ACCELERATED
LEARNING PROGRAMME
(ALP)

تسریع التعلّم پروگرام

برائے
انٹرمیڈیٹ کلاسز

اختیاری مضامین



پنجاب کریکولم اینڈ ٹیکسٹ بک بورڈ، لاہور

صفحہ نمبر	مضامین	جماعت
		11
1	اگریکلچر (Agriculture)	
1	اسلامیات (اسلامک سٹڈیز گروپ) Islamic Studies (Islamic Studies Group)	
2-3	عربی	
3	بزنس میتھمیٹکس (آئی۔کام) (Business Mathematics)	
4	بائیولوجی (Biology)	
5	کیمسٹری (Chemistry)	
6-7	سوِکس (Civics)	
8	سوِکس Civics (For Non-Muslims only in lieu of Islamiat Compulsory)	
9	کلاتھنگ اینڈ ٹیکسٹائل (Clothing and Textile)	
10-11	معاشیات	
12	طبعی جغرافیہ	
12	عملی ٹیکسٹ بک جغرافیہ	
13	جیولوجی (Geology)	
14	صحت وجسمانی تعلیم	
15-16	تاریخ اسلام	
16-17	اخلاقیات	
18	ہسٹری آف ماڈرن ورلڈ (History of Modern World 1904-1945)	
19	ہسٹری آف مسلم انڈیا	
20	تاریخ پاکستان	
21	اسلامک ہسٹری اینڈ کلچر (Islamic History and Culture)	
22-23	لائبریری سائنس (Library Science)	
24-26	نرسنگ (اناٹومی اینڈ فزیولوجی) (Nursing (Anatomy and Physiology))	

صفحہ نمبر	مضامین	جماعت
26	پاکستانی کلچر (Pakistani Culture) For Foreign Students	11
27-28	ہوم اکنامکس	
28-29	اصولِ تجارت (آئی۔کام)	
30	اکاؤنٹنگ (آئی۔کام) (Accounting (I.Com))	
31-32	اصولِ معاشیات (آئی۔کام)	
33	عمرانیات	
34-35	سٹیٹسٹکس (شماریات) (Statistics)	
36-37	اُردو اختیاری (مرقعِ ادب)	
38-39	علم التعلیم	
39	ملٹری سائنس (Military Science)	
40	میوزک (Music)	
41	مبادیات فلسفہ	
42-43	نفسیات	
44-46	فائن آرٹس	
47	فارسی	
48	اسلامیات (اختیاری)	
48-49	پنجابی	
50	ہوم مینیجمنٹ (Home management)	
51	فرنچ (French)	
51-52	انگلش (اختیاری) (ENGLISH ELECTIVE)	

FIRST YEAR

AGRICULTURE

1. Importance of Agriculture for Pakistan. Division of province into zones according to rainfall and climate. Suitability of different crops for different zones.

2. Water holding capacity and movement of water in different types of soils and its effect on crops production – alkaline and acid soils, their causes and control.

(i) Importance of irrigation for area with low rainfall and for crops grown during the dry season of the year. Critical times in the life of crop when irrigation is necessary.

(ii) Advantages and drawbacks of irrigation from:

a) Canals

b) Tube-wells and ordinary wells.

c) Ponds and other means.

3. Remedial measures for water-logging

a) Soil fertility and how to maintain it. Conservation of farm-yard manure, making of compost from vegetative matter.

b) Green manures and its importance. Part played by nitrogen fixing bacteria associated with leguminous plants

c) Importance of Organic and Inorganic Manures.

Practical for XI

1. Identification of different organic and inorganic manures.
2. Field trips in the locality.

Note: A record of all practical work done throughout the year will be maintained and presented at the time of examination.

AL-FIQAH (Islamic Studies Group)

1. Al-Fiqh

Chapter of Salat, Saum and Zakat from Multipal Abhur or Al-Quduri

2. Usul Al-Fiqh

The Four Usul Kitab and Sunnah.

عربی

1۔ الدرس الاوّل: من ھدی القرآن الکریم (التوحید)

کلاس ورک: تدریسِ سبق، مشقی سولات (سوال نمبر 1 تا 3) ہوم ورک: مشقی سوالات (سوال نمبر 4 تا 7)

2۔ الدرس الثانی: من ھدی الحدیث (مکارمِ الاخلاق)

کلاس ورک: تدریسِ سبق، مشقی سولات (سوال نمبر 1 تا 3) ہوم ورک: مشقی سوالات (سوال نمبر 4 تا 6)

3۔ الدرس الثالث: فکرۃ انشاءِ باکستان

کلاس ورک: تدریسِ سبق، مشقی سولات (سوال نمبر 1 تا 4) ہوم ورک: مشقی سوالات (سوال نمبر 5 تا 7)

4۔ الدرس الخامس: فی الحمد للہ والثناء علیہ

کلاس ورک: تدریسِ سبق، مشقی سولات (سوال نمبر 1 تا 4) ہوم ورک: مشقی سوالات (سوال نمبر 5 تا 9)

5۔ الدرس السادس: من ھدی القرآن الکریم (ارکان الاسلام)

کلاس ورک: تدریسِ سبق، مشقی سولات (سوال نمبر 1 تا 4) ہوم ورک: مشقی سوالات (سوال نمبر 5 تا 7)

6۔ الدرس السابع: من الاسوۃ الحسنۃ (السیرۃ النبویہ)

کلاس ورک: تدریسِ سبق، مشقی سولات (سوال نمبر 1 تا 4) ہوم ورک: مشقی سوالات (سوال نمبر 5 تا 8)

7۔ الدرس العاشر: فی المدائح النبویۃ (الشعر)

کلاس ورک: تدریسِ سبق، مشقی سولات (سوال نمبر 1 تا 3) ہوم ورک: مشقی سوالات (سوال نمبر 4 تا 7)

8۔ الدرس الحادی عشر: الرسائل

کلاس ورک: تدریسِ سبق، مشقی سولات (سوال نمبر 1 تا 4) ہوم ورک: مشقی سوالات (سوال نمبر 5 تا 7)

9۔ الدرس الثانی عشر: الدُّول الاسلامیۃ

کلاس ورک: تدریسِ سبق، مشقی سولات (سوال نمبر 1 تا 4) ہوم ورک: مشقی سوالات (سوال نمبر 5 تا 7)

10۔ الدرس الرابع عشر: الآداب (الاحادیثِ النبویۃ)

کلاس ورک: تدریسِ سبق، مشقی سولات (سوال نمبر 1 تا 4) ہوم ورک: مشقی سوالات (سوال نمبر 5 تا 7)

11۔ الدرس الخامس عشر: فی الاخوۃ والاتحاد (الشعر)

کلاس ورک: تدریسِ سبق، مشقی سولات (سوال نمبر 1 تا 4) ہوم ورک: مشقی سوالات (سوال نمبر 5 تا 9)

12۔ الدرس السادس عشر: الخلیفۃ عمر بن عبد العزیز (رضی اللہ تعالیٰ عنہ)

کلاس ورک: تدریسِ سبق، مشقی سولات (سوال نمبر 1 تا 4) ہوم ورک: مشقی سوالات (سوال نمبر 5 تا 7)

13۔ الدرس الثامن عشر: قضاء الامین صلی اللہ علیہ وعلیٰ آلہ واصحابہ وسلّم

کلاس ورک: تدریسِ سبق، مشقی سولات (سوال نمبر 1 تا 4) ہوم ورک: مشقی سوالات (سوال نمبر 5 تا 8)

14. الدرس التاسع عشر: الخطب

کلاس ورک: تدریسِ سبق، مشقی سولات (سوال نمبر 1 تا 3) ہوم ورک: مشقی سوالات (سوال نمبر 4 تا 6)

15. الدرس الثاني والعشرون: من هدى القرآن الكريم

کلاس ورک: تدریسِ سبق، مشقی سولات (سوال نمبر 1 تا 4) ہوم ورک: مشقی سوالات (سوال نمبر 5 تا 7)

مضامین:

(1) القرآن الكريم (2) خلق النبي صلى الله عليه وعلى آله واصحابه وسلّم (3) وطني باكستان

(4) القائد الاعظم رحمة الله عليه (5) كلّيتي (6) استاذي

BUSINESS MATHEMATICS

Chapter 1: Business Arithmetic

Ratio and proportion, percentage (Basic calculations with reference to percentage).

Chapter 2: Mathematics of Finance

Simple and compound interest.

Chapter 3: Linear, Quadratic and simultaneous equations

Linear equations, Quadratic equations (Factorization and quadratic formula), Simultaneous linear equations.

Chapter 4: Functions and Their Graphs

Definition of function, Domain and range of function, Major types of functions, Graphs of constant, Linear and quadratic functions.

Chapter 5: Elements of Matrix Algebra

Definition of matrix (Give examples of matrices of order 2 and 3), Types of Matrices, Determinant of a square matrix of order 2 only, Addition and subtraction of matrices of order 2x2 and 3x3, Inverse of a matrix of order 2 only, Multiplication of matrices of order 2 only, Inverse of a matrix of order 2 only, Singular and non-singular matrices of order 2, Solution of simultaneous linear equations using Crammer's Rule.

Chapter 6: Binary number system and its operation

Introduction to binary number system, Conversion of one digit and two digit number into binary number, Conversion of binary numbers to a decimal number, Addition and Subtraction of binary numbers.

Note: Objective and subjective type Questions should be given from the included topics.

BIOLOGY

Chapter 1: Zoology

Study of the basic animal science, Cytology. i.e. protoplasm, cell structure, division and fertilization, Histology of the simple and compound tissues in general. Study of the characteristics of parasites and their effects on human beings

Practicals: No practicals

Chapter 2:Physiology of the human body

Muscular system, movements, lever, Skeletal system and joints, A general study of the structure and function of the circulatory, nervous and excretory systems of the body, Structure and function of the eye and ear.

Practicals:

- With the help of models, students will be instructed in the identification of:
  Parts of skeletal system.
  Parts of Eyes & Ears.

Chapter 3: Botany

Parts of plants and their functions , Root-absorption of water and nutrient salts from the soil, holding the plant-in position, storage of food, Stem-carrying water and food-storage of food, Leaves- manufacture of food and loss of water, Flowers-formation of fruits and seeds. Special uses of plants and trees to man. Their fundamental values as food including vitamins. Conservation-importance in the prevention of erosion.

Practicals:

- With the help of models, students will be instructed in the identification of:
  Different Parts of Plants.

CHEMISTRY

Chapter 1: Physical Chemistry

i. Physical and chemical changes.
ii. Elements, mixtures and compounds.
iii. Chemical symbols, formulas and chemical equations.
iv. Dalton's atomic theory.
v. Elementary· idea of electron, proton and neutron and electronics structure of atom.
vi. Definition of atomic weight, molecular weight and equivalent weight.
vii. Elementary study of reversible reactions and chemical equilibrium;
viii. Elementary ideas of Law of mass action.
ix. Electrolysis and ionisation.
x. Catalysis and colloids.

Practical:

i. Demonstrations of the difference between a physical and chemical change.

Chapter 2: Inorganic Chemistry

i. Water as a solvent; change in its density with temperature; its high specific heat, high heat of vaporization-relation of each of these to health; softening of hard water; purification of water for drinking purposes and for laundry.
ii. Preparation, properties and uses of hydrogen peroxide and ozone.
iii. Air and its composition; respiration and combustion; flame.
iv. Natural gas, coke and other fuels; carbon monoxide poisoning.
v. Carbon dioxide; preparation, properties and uses (fire extinguishers).
vi. Acids, bases and salts, general characteristics of each class.
vii. Composition and properties of common salt, baking powder, bleaching powder, lime, copper sulphate and potassium permanganate.

Practicals:

i. Demonstrate of the effect of heat on water change in state and temperature.
ii. Characteristics of acids, bases and salts.

Chapter 3: .Organic Chemistry

Elementary study of the following:

i. Hydrocarbons (methane, ethane and acetylene).
ii. Ethyl alcohol.
iii. Carbohydrates - glucose, cane sugar, starch, study· of cellulose with special reference to its industrial importance in rayon, paper, cellophane and synthetic materials.
iv. Fats and oils - soap and saponification.
v. Proteins.
vi. Fermentation of food by different methods and pasteurization of milk.

Practical:

i. General characteristics of carbohydrates, fats and Proteins-colour reactions-solubility, effect of heat.

سوِکس

باب1: علم شہریت کیا ہے؟

علمِ شہریت کا پس منظر،علمِ شہریت کا مفہوم،علمِ شہریت کی تعریف،علمِ شہریت کی نوعیت،شہریت بحیثیت آرٹ یا فن،علمِ شہریت کی اہمیت اور افادیت،علمِ شہریت کا دیگر معاشرتی علوم سے تعلق (شہریت اور سیاسیات،شہریت اور تاریخ،شہریت اور معاشیات،شہریت اور عمرانیات۔

کلاس ورک: مختصر سوالات (حصہ اوّل): (مکمل)،کثیر الانتخابی سوالات (حصہ سوم): (12،11،10،9،8،6،5،4،3،2،1)

ہوم ورک: تفصیلی سوالات (حصہ دوم): 5،3،2

باب2: علم شہریت کے بنیادی تصورات

خاندان کا مفہوم،تعریف،خاندان کی اقسام،خاندان کی اہمیت،فرد اور معاشرہ،معاشرہ کی تعریف،معاشرے کی خصوصیات،فرد اور معاشرے کا باہمی تعلق (مقاصد)،کمیونٹی،کمیونٹی کی تعریف،کمیونٹی کی اقسام،قوم اور قومیت،قوم کی تعریف،قومیت کی تعریف،قومیت کے عوامل۔**کلاس ورک:** مختصر سوالات (حصہ اوّل): (x،ix،viii،vii،vi،v،iii،ii،i)، کثیر الانتخابی سوالات (حصہ سوم): (15،14،13،12،11،10،6،5،4،3،2،1)، **ہوم ورک:** تفصیلی سوالات (حصہ دوم): 7،6،5،4،3،2

باب3: ریاست

ریاست کا تعارف،ریاست کی تعریف،ریاست کے ضروری عناصر،ریاست کا اسلامی تصور،اسلامی ریاست کی تعریف،اسلامی نقطۂ نظر سے ریاست کے عناصر،فلاحی ریاست،فلاحی ریاست کے خدوخال۔**کلاس ورک:** مختصر سوالات (حصہ اوّل): (xii،xi،x،vi،v،iv،iii،i)،کثیر الانتخابی سوالات (حصہ سوم): (12،6،2،1)،**ہوم ورک:** تفصیلی سوالات (حصہ دوم): 8،7،2

باب4: اقتدارِ اعلیٰ

اقتدارِ اعلیٰ یا حاکمیت کا مفہوم،اقتدارِ اعلیٰ کی تعریف،اقتدارِ اعلیٰ کے دو پہلو (اندرونی اقتدارِ اعلیٰ، بیرونی اقتدارِ اعلیٰ)،اقتدارِ اعلیٰ کے نمایاں خدوخال،اقتدارِ اعلیٰ کی اقسام،آسٹن/وحدت پسندوں کا نظریہ اقتدارِ اعلیٰ،اقتدار اعلیٰ کی تعریف،آسٹن کے نظریہ کے خدوخال،تنقید،اسلامی نظریہ اقتدارِ اعلیٰ،اسلامی نظریہ اقتدارِ اعلیٰ کے بنیادی اصول۔

کلاس ورک: مختصر سوالات (حصہ اول): (xv،xiii،xii،xi،ix،viii،vii،vi،v،iv،iii،ii،i)،کثیر الانتخابی سوالات (حصہ سوم): (12،11،10،9،7،6،5،4،3،2،1)، **ہوم ورک:** تفصیلی سوالات (حصہ دوم): 5،4،3،2

باب5: حکومت

حکومت کا مفہوم، حکومت کی درجہ بندی (ارسطو کی حکومتوں کی درجہ بندی)، جمہوریت،جمہوریت کا مفہوم،جمہوریت کی تعریف،جمہوریت کی اقسام،جمہوریت کی خوبیاں،جمہوریت کی خامیاں،آمریت،آمریت کا مفہوم،آمریت کی خوبیاں،آمریت کی خامیاں،وحدانی اور وفاقی طرزِ حکومت،وحدانی طرزِ حکومت کا مفہوم،وحدانی طرزِ حکومت کی خصوصیات،وحدانی طرزِ حکومت کی خوبیاں،وحدانی طرزِ حکومت کی خامیاں،وفاقی طرزِ حکومت،وفاقی طرزِ حکومت کی خصوصیات،وفاقی طرزِ حکومت کی خوبیاں،وفاقی طرزِ حکومت کی خامیاں،پارلیمانی طرزِ حکومت،پارلیمانی طرزِ حکومت کی امتیازی خصوصیات،پارلیمانی طرزِ حکومت کی خوبیاں،پارلیمانی طرزِ حکومت کی خامیاں،صدارتی طرزِ حکومت،صدارتی طرزِ حکومت کی

امتیازی خصوصیات،صدارتی طرز حکومت کی خوبیاں،صدارتی نظام کی خامیاں،حکومت کے شعبے،مقننہ کی تنظیم،مقننہ کے فرائض،انتظامیہ،انتظامیہ کے فرائض،عدلیہ،عدلیہ کے فرائض،اچھا تصوّرِ حکمرانی،اسلامی جمہوری حکومت میں اچھی حکمرانی کا کردار۔
کلاس ورک: مختصر سوالات (حصہ اول):(xv،xiii،xii،xi،x،ix،vii،v،iv،iii،ii،i)،کثیر الانتخابی سوالات (حصہ سوم):
(1 تا14 اور 16 تا20)، **ہوم ورک:** تفصیلی سوالات (حصہ دوم): 11،9،8،7،6،5،3،2،1

باب6: قانون

قانون کا مفہوم،علم شہریت کی رو سے قانون کا مفہوم،قانون کی تعریف،قانون کے ماخذ،قانون کی اقسام،اسلامی قانون،اسلامی قانون کے ماخذ۔**کلاس ورک:** مختصر سوالات (حصہ اوّل): (x،vii،vi،iv،ii،i)،کثیر الانتخابی سوالات (حصہ سوم):
(18،15،14،13،12،11،10،9،6،5،4،3،2،1)، **ہوم ورک:** تفصیلی سوالات (حصہ دوم):(5،3،2)

باب7: شہری اور شہریت

شہری کا مفہوم اور تعریف،شہری کا موجودہ تصوّر،شہریت کا مفہوم،اچھے شہری کے اوصاف،شہریت کے حصول کے طریقے،حقوق شہریت کا چھن جانا،شہری کے حقوق،حقوق کی تعریف،انسانی حقوق کا عالمی اعلان،اقوام متحدہ کے چارٹر کے تحت ملنے والے انسانی حقوق، اسلامی ریاست اور شہریوں کے حقوق۔**کلاس ورک:** مختصر سوالات (حصہ اول): (x،ix،viii،vii،vi،v،ii،i)،کثیر الانتخابی سوالات (حصہ سوم): (مکمل)،**ہوم ورک:** تفصیلی سوالات (حصہ دوم):(7،5،4،3،2)

باب8: دستور

دستور کا مفہوم،دستور کی تعریف،اچھے دستور کی خصوصیات،دستور کی اقسام۔**کلاس ورک:** مختصر سوالات (حصہ اول): (iv،iii،ii،i)
کثیر الانتخابی سوالات (حصہ سوم): (7،6،4،3،2،1)،**ہوم ورک:** تفصیلی سوالات (حصہ دوم):(2)

باب9: سیاسی حرکیات

رائے عامہ کا مفہوم،رائے عامہ کی تعریف،رائے عامہ کی اہمیت،رائے عامہ کی تشکیل اور اظہار کے مختلف ذرائع،صحیح رائے عامہ کی شرائط،سیاسی جماعتیں،سیاسی جماعت کے فرائض،سیاسی جماعتوں کا کردار۔**کلاس ورک:** مختصر سوالات (حصہ اول):
(x،vii،vi،v،ii،i)،کثیر الانتخابی سوالات (حصہ سوم): (9،8،7)،**ہوم ورک:** تفصیلی سوالات (حصہ دوم):(7،4،3،2)

نوٹ: کلاس ورک اور ہوم ورک میں دیے گئے سوالات کا بنیادی مقصد طلبہ کو سوالوں کی نوعیت سے آگاہ کرنا ہے۔اس سے ہرگز یہ مراد نہ لی جائے کہ پیپر میں یہی سوال آئیں گے کیونکہ پیپر بنانے والا کتاب/تسریع التعلم (ALP) میں موجود مواد میں سے پیپر یا سوالات بنا سکتا ہے۔

CIVICS (COMPULSORY)

For Non-Muslims only in lieu of Islamiat Compulsory

CHAPTER-I MAN AND SOCIETY

1- Sociability of man
2- Survival and development
3- Impact of social environment of man
4- Processes of socialization
7- Independence of the individual and society

CHAPTER-II INDIVIDUAL AND STATE

1-Meaning of state and its elements
(Population, Territory, Government and Sovereignty)
2- Islamic concept of state
3- Functions of state (Defence, Law and Order, Welfare etc.)
4-Organs of government (Legislature, Executive and Judiciary)

CHAPTER-III INDIVIDUAL AND THE WORLD

2- UN Aims and Objectives, Main Organs and Specialized Agencies
(UNEP, UNESCO, UNICEF, WHO)

CHAPTER-IV CITIZENSHIP

1- Meaning of Citizenship
2- Modes of acquiring and losing citizenship
3- Status of aliens

CHAPTER-V RIGHTS AND DUTIES OF A CITIZEN IN PAKISTAN

1-Rights and Duties of Citizen in Islamic State with special reference to Khutba-e-Hujjat–ul-Wida
2- Constitutional provisions regarding rights and duties of citizen
3- Rights and Duties of Non-Muslims in Pakistan under the Constitution

CLOTHING AND TEXTILES

Topic 1:

Principles of Art Applied to Selection of Clothes and Fabrics.

i. Analysis of personal characteristics.

ii. Shopping practices and consumer ethics

a) Effective shopping practices

iii. Principles of wardrobe planning

b) Factors that determine wardrobe planning, i.e. budget, activities, personality, seasons, age, occasion.

iv. Construction of clothes

a) Drafting individual bodice block

b) Sewing equipments, its proper use

Classwork: Reading and discussion on topic.

Homework: Learning of topics

Topic 2:

Methods for Care and Storage of Clothing

a) Basic principles of laundering, stain removal, ironing and pressing

b) Principles of storing clothes, such as cleanliness, protection from wrinkles, dampness and insects

Classwork: Reading and discussion on topic.

Homework: Learning of topics

Topic 3:

Study of Textile Fibres

1. Classifications of textile fibres

a) A comparative study of physical characteristics of textile fibres (cotton and wool)

b) The three basic weaves and their characteristics (plan twill and satir weave)

Classwork: Reading and discussion on topic.

Homework: Learning of topics

Practical Clothing and Textiles

1. Drafting individual bodice block
2. Stain removal
3. Identification of fibre using simple method, cotton wool, silk

Classwork:

- Drafting of bodice block
- Stain removal
- Identification of fibres through microscope

Homework:

Preparation of files with respective samples

معاشیات

باب 1: معاشیات کی نوعیت اور وسعت

معاشی جدوجہد کا پس منظر، انسانی احتیاجات، معاشی احتیاجات، غیر معاشی احتیاجات، افادہ، افادہ کی خصوصیات، کمیابی، معاشیات کی تعریفیں، آدم سمتھ، الفرڈ مارشل، رابنز، معاشی مسئلہ۔ **مشقی سوالات: کلاس ورک:** کثیر الانتخابی سوالات: 1، 2، 4، 7، 9

مختصر سوالات: 1، 2، 3، 6، 9   ہوم ورک: تفصیلی سوالات: 1، 2، 3، 4

باب 2: رویہ صارف کا تجزیہ

پس منظر، قدر، قیمت، دولت، صرف، صارف، افادہ، قانون تقلیل افادہ مختتم، مفروضات، مستثنیات یا حدود، قانون مساوی افادہ مختتم، مستثنیات **مشقی سوالات: کلاس ورک:** کثیر الانتخابی سوالات: 1، 2، 3، 4، 5، 6، 9   مختصر سوالات: 1، 3، 4، 5

ہوم ورک: تفصیلی سوالات: 1، 2، 3، 4، 5، 6

باب 3: معاشیات میں شماریات اور ریاضی کے بنیادی آلات

متغیرات، مسلسل، غیر مسلسل، آزاد و تابع متغیر، مستقلات، بدل پذیر مستقلات، تفاعل، تفاعل کی اقسام، تکثیری و تقلیلی تفاعل۔ **مشقی سوالات: کلاس ورک:** کثیر الانتخابی سوالات: 1، 2، 3، 6   مختصر سوالات: 1، 2، 3، 4   ہوم ورک: تفصیلی سوالات: 1، 2

باب 4: طلب

طلب کا مفہوم، طلب کی اقسام، قانون طلب، قانون طلب کی وضاحت بذریعہ گوشوارہ اور ڈائیگرام، خط طلب کا جھکاؤ منفی ہونے کی وجوہات، قانون طلب کے مفروضات، طلب میں تبدیلیاں، طلب کا پھیلنا اور سکڑنا، طلب کے پھیلنے اور سکڑنے کی بذریعہ ڈائیگرام وضاحت، طلب کا چڑھنا اور گرنا، طلب کی لچک، طلب کی لچک کی پیمائش (فی صد کا طریقہ، کل اخراجات کا طریقہ)، نقطی لچک، ریاضیاتی طریقے سے نقطی لچک کی پیمائش، قوسی لچک، قوسی لچک کی ریاضیاتی طریقہ سے وضاحت۔ **مشقی سوالات: کلاس ورک:** کثیر الانتخابی سوالات: 1، 2، 3، 4، 5، 6، 7، 8

مختصر سوالات: 1، 2، 3، 4، 5، 6، 7، 9   ہوم ورک: تفصیلی سوالات: 1، 2، 3، 4، 5

باب 5: رسد

ذخیرہ اور رسد، رسد کی اقسام، قانون رسد، قانون رسد کی گوشوارہ اور ڈائیگرام سے وضاحت، منڈی کی رسد کا گوشوارہ اور ڈائیگرام سے وضاحت، مستثنیات، خط رسد پر حرکت اور خط رسد کی منتقلی، رسد کا پھیلنا اور سکڑنا، رسد کا چڑھنا اور گرنا۔ **مشقی سوالات: کلاس ورک:** کثیر الانتخابی سوالات: 1، 2، 3، 4، 5، 10   مختصر سوالات: 1، 2، 3، ہوم ورک: تفصیلی سوالات: 1، 2، 3، 4، 5

باب 6: منڈی کا توازن

توازن کا مفہوم، منڈی کا توازن، طلب و رسد کا توازن، منڈی کے توازن پر طلب و رسد میں تبدیلیوں کے اثرات، طلب میں تبدیلی، رسد میں

تبدیلی، طلب ورسد میں بیک وقت تبدیلی۔ **مشقی سوالات: کلاس ورک:** کثیر الانتخابی سوالات: **1، 2، 3، 4، 5، 6، 7**
مختصر سوالات: **1، 2** ہوم ورک: تفصیلی سوالات: **1، 2، 3**

باب 7: نظریہ پیدائش دولت

پیدائش دولت، عاملین پیدائش کی خصوصیات اور اہمیت، زمین کا مفہوم، محنت کا مفہوم، سرمایہ کا مفہوم، تشکیل سرمایہ، تنظیم کا مفہوم، عاملین پیدائش کی نسبتی اہمیت۔ **مشقی سوالات: کلاس ورک:** کثیر الانتخابی سوالات: **1، 2، 3** مختصر سوالات: **1، 2، 8** ہوم ورک: تفصیلی سوالات: **1، 2، 4**

باب 8: پیمانہ پیدائش اور قوانین حاصل

وسیع یا کبیر پیمانہ پیدائش، چھوٹا یا صغیر پیمانہ پیدائش، قوانین پیدائش یا حاصل، قانون تکثیر حاصل، قانون یکسانی حاصل، قانون تقلیل حاصل مفروضات، قانون تکثیر حاصل کا دوسرا نام قانون تقلیل مصارف، قوانین حاصل بحیثیت قوانین مصارف یا لاگت۔ **مشقی سوالات: کلاس ورک:** کثیر الانتخابی سوالات: **2، 3، 4، 5** مختصر سوالات: **1، 4، 5، 6، 7، 9، 10** ہوم ورک: تفصیلی سوالات: **4، 5، 6، 7، 10**

باب 9: مصارف پیدائش

مکمل باب اور مشق شامل رہے گی۔

باب 10: وصولیوں کا تجزیہ

تعریف، وصولیاں، کل وصولی، اوسط وصولی، مختتم وصولی، مکمل مقابلے کے تحت فرم کی وصولیوں کا تجزیہ، مکمل مقابلے کے تحت عرصہ قلیل میں قیمت اور پیداوار کا تعین، کل وصولی اور کل مصارف کے پیش نظر منافع کا تعین، مکمل مقابلہ کے تحت عرصہ قلیل میں فرم کے توازن کی مختلف صورتیں، مکمل مقابلہ کے تحت عرصہ طویل میں قیمت اور پیداوار کا تعین۔ **مشقی سوالات: کلاس ورک:** کثیر الانتخابی سوالات: **2، 3، 4، 5، 6، 8، 9**
مختصر سوالات: 10 ,9 ,7 ,6 ,5 ,3 ,2 ,1، ہوم ورک: تفصیلی سوالات: **1، 3، 4، 5،**

باب 11: منڈی

مفہوم، منڈی کے لوازمات، منڈی کی اہمیت، منڈی کی اقسام، (مکمل مقابلہ، اجارہ داری)۔ **مشقی سوالات: کلاس ورک:** کثیر الانتخابی سوالات: **1، 2، 3، 5** مختصر سوالات: **1، 2** ہوم ورک: تفصیلی سوالات: **1، 2**

باب 12: تقسیم۔ عاملین پیدائش کے معاوضوں کا تعین

نظریہ مختتم پیداواری، محنت کے مختتم مصارف اور مختتم وصولی کی پیمائش، ایک فرم کے لیے بیش ترین منافع پر روزگار کی سطح، مفروضات، تنقید
کلاس ورک: کثیر الانتخابی سوالات: **1، 2** مختصر سوالات: **3، 6** ہوم ورک: تفصیلی سوالات: **3**

نوٹ: ممتحن مشقی سوالات کے علاوہ بھی درج بالا عنوانات میں سے سوالات بنا سکتا ہے۔

طبعی جغرافیہ

باب 1: جغرافیہ کی تعریف: شاخیں۔ دائرہ عمل اور اہمیت: تعریف، جغرافیہ کی شاخیں، طبعی جغرافیہ کی شاخیں، انسانی جغرافیہ کی شاخیں، جغرافیہ کی اہمیت۔

باب 2: طبعی جغرافیہ اور اس کے اجزاء: زمین کے اجزائے ترکیبی اور ساخت۔

باب 3: چٹانیں: چٹان کی تعریف، چٹانوں کی جماعت بندی، آتشی چٹانیں، رسوبی یا تہہ دار چٹانیں، تہہ دار چٹانوں کی خصوصیات، متغیرہ چٹانیں۔

باب 4: طبعی نقوش ارضی کبیر: تعارف، طبعی عرضی نقوش کی جماعت بندی، پہاڑ (مکمل)۔

باب 5: شکست و ریخت اور اس کی اقسام: عمل عریاں کاری، عمل کٹاؤ، ماس ویسٹنگ (تودی زیاں)، شکست و ریخت

باب 6: عمل عریاں کاری اور شکست و ریخت کے عوامل: آبِ رواں اور اُس کا عمل، دریا کا عمل، دریاوں کی اہمیت، ہوا کے بنائے ہوئے ارضی خدوخال، ہوا کا عمل اور ارضی خدوخال۔

باب 7: سمندر اور ان کی حرکات: سمندری پانی کی ترکیب، سمندری فرش، بحری رووئیں (پیدا ہونے کے اسباب)، بحری رووئیں کے اثرات

باب 8: کرّہ ہوائی: ہوا کے عناصر، موسم اور آب و ہوا، کرّہ ارض پر ہوا کے دباؤ کے خطے، سیاروی ہوائیں، تجارتی ہوائیں، مغربی ہوائیں، قطبی ہوائیں، ہوا کے دباو کے تقسیم کے اثرات، متغیرہ ہوائیں، گرد باد، مون سون ہوائیں، فضائی رطوبت، رطوبت، رطوبت کی اقسام، بارش اور اُس کی اقسام۔

باب 9: انسان پر قدرتی ماحول کے اثرات: قدرتی یا طبعی ماحول، پہاڑوں کے اثرات، میدانوں کے اثرات۔

نوٹ: ممتحن دیے گئے عنوانات میں سے کثیر الانتخابی، مختصر اور تفصیلی سوالات دے سکتے ہیں۔

عملی ٹیکسٹ بک جغرافیہ

باب 1: جغرافیہ میں محل وقوع کی اہمیت، خطوطِ طول بلد اور عرض بلد: (مکمل باب شامل ہے)۔

باب 2: زمین اور نقشے پر سمتیں معلوم کرنا: تعارف، جغرافیائی یا اصلی شمال (قطب نما سے، سورج کے مشاہدے سے، گھڑی کی مدد سے) بیرنگز کی تحویل کا قاعدہ۔

باب 3: نقشہ جات، اقسام اور استعمال: نقشے کی تعریف، نقشوں کی اقسام (کیڈیسٹرل نقشے، مساحتی نقشے (Topographical Maps)، اٹلس نقشے)

باب 4: پیمانے اور اُنکی بناوٹ، پیمانے کی تعریف: پیمانے کی تعریف، نقشے پر فاصلہ ظاہر کرنے کے طریقے (بیان پیمانہ، کسری اعتباری، بیان پیمانے کو کسری اعتباری میں تحویل کرنا)، کسری اعتباری کو بیان پیمانہ میں تبدیل کرنا۔

باب 5: سطح ظاہر کرنے کے طریقے: تعارف، کنٹورز خطوط، ہیشورز، رنگوں کی پرت، بینچ مارک، تنگ نائے یا گورج (Gorge)، معلق وادی۔

باب 6: چٹانوں اور موسمی آلات کی پہچان اور استعمال: موسمی آلات، میکسمم اور مینمم تھرمامیٹر، تھرموگراف (خودنویش تپش پیما)، مقیاس المطر۔

GEOLOGY

1. PHYSICAL GEOLOGY

Rivers and Landscape

Geological Processes. Weathering and Erosion.

Processes of Stream Erosion; Transportation by streams. Competence and Capacity of Streams. Drainage Basin. Valley Growth. Base level; Graded Stream. Cross Profile, Drainage Pattern.

Groundwater

Porosity and Permeability: Groundwater zones; Movement and Discharge of Groundwater; Water-logging and Salinity in Pakistan.

II. CRYSTALLOGRAPHY

Elements of symmetry, plane, axis and centre of symmetry. Symmetry of normal classes only. An outline study of the six systems of symmetry.

III. MINERALOGY

The common rock-forming minerals; their physical characters, chemical composition and modes of origin and occurrence; Quartz, Feldspar, Mica. (Muscovite and Biotite), Olivine, Augite, Hornblende, Garnet, Tourmaline, Epidote, Chlorite, Apatite, Zircon, Kyanite.

Economic minerals, and rocks, their chemical composition, occurrence and uses; Diamond, Graphite, Sulphur, Gold, Silver, Copper, Magnetite, Haematite, Limonite, Galena, Zincblende, Cinnabar, Stibnite.

IV. PETROLOGY

What is magma? What are igneous rocks and how are they formed? What are sedimentary rocks? How are they formed? Classification of Sedimentary rocks. What is metamorphism? What are the main types of metamorphism and how the metamorphic rocks are formed? Outline classification of igneous rocks. An outline of their modes of origin and their recognition. Granite, Aplite, Pegmatite, Granite Porphyry, Felsite, Felsite porphyry, Obsidian, Pitchstone.

باب اوّل: جسمانی تعلیم کی تعریف واہمیت

کلاس ورک: جسمانی تعلیم کی تعریف، جسمانی تعلیم کی اہمیت (صفحہ 1 تا 3)

ہوم ورک: پڑھائے گئے اسباق گھر سے یاد کرنے اور لکھنے کا کام دیا جائے گا۔

باب سوم: جسمانی سرگرمیوں کا دائرہ کار

کلاس ورک: تفریحی مشاغل (صفحہ 13 تا 17)

ہوم ورک: پڑھائے گئے اسباق گھر سے یاد کرنے اور لکھنے کا کام دیا جائے گا۔

باب چہارم: منظم کھیل

کلاس ورک: برائے طلبا (فٹ بال) (صفحہ 17 تا 34)، برائے طالبات (نیٹ بال) (صفحہ 57 تا 75)

ہوم ورک: پڑھائے گئے اسباق گھر سے یاد کرنے اور لکھنے کا کام دیا جائے گا۔

باب پنجم: کسرتی کھیلوں کے ضابطے اور بنیادی مہارتیں

کلاس ورک: برائے طلبا و طالبات (شاٹ پٹ رگولہ پھینکنا) (صفحہ 76 تا 86)، 100x4 ریلے ریس رڈاک دوڑ (صفحہ 101 تا 106)

ہوم ورک: پڑھائے گئے اسباق گھر سے یاد کرنے اور لکھنے کا کام دیا جائے گا۔

(حصہ دوم: علم الصحت)

باب دوم: انسانی جسم اور اس کی کارکردگی

کلاس ورک: خلیہ، انسانی جسم کے نظام، نظامِ دورانِ خون (صفحہ 243 تا 248)

ہوم ورک: پڑھائے گئے اسباق گھر سے یاد کرنے اور لکھنے کا کام دیا جائے گا۔

باب چہارم: ابتدائی طبی امداد

کلاس ورک: کسرتی ضربیں (سافٹ ٹشوز انجریز اور ہارڈ ٹشوز انجریز) (صفحہ 261 تا 278)

ہوم ورک: پڑھائے گئے اسباق گھر سے یاد کرنے کا کام دیا جائے گا۔

باب پنجم: متعدی امراض کے اسباب اور روک تھام

کلاس ورک: چیچک، لاکڑا کاکڑا، خسرہ، ہیضہ، تپ محرقہ (صفحہ 279 تا 285)

ہوم ورک: پڑھائے گئے اسباق گھر سے یاد کرنے اور لکھنے کا کام دیا جائے گا۔

جنرل نوٹ: معروضی سوالات، مختصر سوالات اور تفصیلی سوالات صرف مجوزہ ابواب میں سے بنائے جائیں گے۔

تاریخ اسلام

باب اوّل: عرب قبل از اسلام

بعثت نبوی صَلَّی اللہُ عَلَیْہِ وَعَلٰی آلِہٖ وَاَصْحَابِہٖ وَسَلَّمْ کے وقت عرب کے مذہبی، معاشرتی، سیاسی، معاشی حالات

باب دوم: رسول اللہ صَلَّی اللہُ عَلَیْہِ وَعَلٰی آلِہٖ وَاَصْحَابِہٖ وَسَلَّمْ کی ابتدائی زندگی

باب سوم: مکہ میں اشاعتِ اسلام

قریش کی مخالفت کے اسباب، ہجرتِ حبشہ، حضرت حمزہ رضی اللہ عنہ، حضرت عمر رضی اللہ عنہ کا قبولِ اسلام، سفرِ طائف، معراج النبی صَلَّی اللہُ عَلَیْہِ وَعَلٰی آلِہٖ وَاَصْحَابِہٖ وَسَلَّمْ، مکی زندگی کی اہمیت

باب چہارم: مدینہ میں اشاعتِ اسلام (I)

ہجرتِ مدینہ، مواخاتِ مدینہ، میثاقِ مدینہ

باب پنجم: مدینہ میں اشاعتِ اسلام (II)

غزوہ بدر، غزوہ اُحد، غزوہ بنی مصطلق، غزوہ احذاب، یہودِ مدینہ کے ساتھ تعلقات

باب ششم: مدینہ میں اشاعتِ اسلام (III)

صلح حدیبیہ، غزوہ خیبر، شیوخ عرب اور فرمانروایانِ عجم کے نام دعوتی خطوط، غزوہ موتہ، فتح مکہ، غزوہ حنین، غزوہ تبوک خطبہ حجۃ الوداع

باب ہفتم: نبی صَلَّی اللہُ عَلَیْہِ وَعَلٰی آلِہٖ وَاَصْحَابِہٖ وَسَلَّمْ کی سیرت

انسانِ کامل، اللہ کے رسول، مسلم معاشرہ، سربراہ مملکت نظم، سپہ سالارِ اعظم، محسنِ انسانیت، رحمۃ اللعالمین صَلَّی اللہُ عَلَیْہِ وَعَلٰی آلِہٖ وَاَصْحَابِہٖ وَسَلَّمْ

خلافتِ راشدہ

باب اوّل: حضرت صدیقِ اکبر رضی اللہ عنہ

ابتدائی زندگی سے وصال تک کے تمام واقعات

باب دوم: حضرت عمر فاروق رضی اللہ عنہ

قبولِ اسلام سے وصال تک کے تمام واقعات، فتوحات، نظامِ حکومت، صوبائی نظامِ حکومت، معاشی نظام، زرعی اصلاحات، عدالتی نظام، فوجی نظام، غیر مسلموں کے ساتھ تعلقات، حضرت عمر رضی اللہ عنہ کی خدماتِ اسلام اور کارنامے

باب سوم: حضرت عثمانِ غنی رضی اللہ عنہ

خدماتِ اسلام، انتخاب خلافت، فتوحات، فتنہ کا آغاز اور شہادت حضرت عثمان رضی اللہ عنہ، شہادت حضرت عثمان رضی اللہ عنہ کے اثرات اور اسباب

باب چہارم: حضرت علی رضی اللہ عنہ

حضرت علی رضی اللہ عنہ کو درپیش مشکلات، جنگِ جمل، جنگ صفین، خوارج، حضرت علی رضی اللہ عنہ کی شہادت

خلافتِ بنواُمیہ

باب اوّل: حضرت امیر معاویہ رضی اللہ عنہ
فتوحات، انتظامی اصلاحات، مسلم بادشاہت کا آغاز
باب دوم: یزید اوّل اور سانحہ کربلا
سانحہ کربلا کے اسباب، واقعات، نتائج
باب سوم: حضرت عبداللہ بن زبیر رضی اللہ عنہ
خلافت سے وصال تک کے تمام واقعات
باب چہارم: عبدالملک بن مروان
مشکلات، اصلاحات
باب پنجم: ولید بن عبدالملک
فتوحات، وسط ایشیا، سندھ، اندلس، ایشیائے کوچک، ولید کا سنہری زمانہ
باب ششم: سلیمان بن عبدالملک
تخت نشینی سے وصال تک کے تمام واقعات
باب ہفتم: حضرت عمر بن عبدالعزیز رضی اللہ عنہ
تخت نشینی، اصلاحات
باب ہشتم:
مروان ثانی اور عباسی تحریک، بنوامیہ کے زوال کے اسباب

اخلاقیات

سبق 1: مذاہب کا تعارف

1۔ مذہب کی سماجی، فلسفیانہ اور نفسیاتی تفہیم — کلاس ورک: مشقی سوالات: (الف) مفصل سوال نمبر 2 ہوم ورک: مشقی سوالات: (ب) مختصر سوالات: (3 تا 7)
(ج) درست جواب کی نشاندہی (مکمل)

2۔ مذہب پر معاشرے کے اثرات — کلاس ورک: مشقی سوالات: (الف) مفصل سوال نمبر 2 (ج) درست جواب کی نشاندہی (مکمل)
ہوم ورک: مشقی سوالات: (ب) مختصر سوالات: (1، 2، 4، 5)

3۔ وحدتِ ادیان کا تصوّر — کلاس ورک: مشقی سوالات: (الف) مفصل سوال نمبر 3 ہوم ورک: مشقی سوالات: (ب) مختصر سوالات: (2 تا 4)
(ج) درست جواب کی نشاندہی (مکمل)

4۔ مذہب اور سائنس — کلاس ورک: مشقی سوالات: (الف) مفصل سوال نمبر 2 ہوم ورک: مشقی سوالات: (ب) مختصر سوالات: 6
(ج) درست جواب کی نشاندہی (4)

سبق 2: پاکستان میں مختلف مذاہب

1۔ اسلام — کلاس ورک: مشقی سوالات: (الف) مفصل سوال نمبر 1 ہوم ورک: مشقی سوالات: (ب) مختصر سوالات: (3، 4)
(ج) درست جواب کی نشاندہی (مکمل)

2۔ مسیحیت — کلاس ورک: مشقی سوالات: (الف) مفصل سوال نمبر 1 ہوم ورک: مشقی سوالات: (ب) مختصر سوالات: 1 (ج) درست جواب کی نشاندہی (مکمل)

3۔ ہندو دھرم — کلاس ورک: مشقی سوالات: (الف) مفصل سوال نمبر 2 ہوم ورک: مشقی سوالات: (ب) مختصر سوالات: (2 تا 5) (ج) درست جواب کی نشاندہی (3 تا 5)

4۔ زرتشتیت — کلاس ورک: مشقی سوالات: (الف) مفصل سوال نمبر 1 ہوم ورک: مشقی سوالات: (ب) مختصر سوالات: (مکمل) (ج) درست جواب کی نشاندہی (مکمل)

5۔ سکھ مذہب — کلاس ورک: مشقی سوالات: (الف) مفصل سوال نمبر 1 ہوم ورک: مشقی سوالات: (ب) مختصر سوالات: (6،5) (ج) درست جواب کی نشاندہی (4،3)

سبق 3: اخلاقی اقدار

1۔ اجتماعی عدل اور مساوات، سماجی ادارے — کلاس ورک: مشقی سوالات: (الف) مفصل سوال نمبر 1 ہوم ورک: مشقی سوالات: (ب) مختصر سوالات: (2 تا 4) (ج) درست جواب کی نشاندہی (2 تا 4)

سبق 4: آداب

1۔ کام کی جگہ کے آداب — کلاس ورک: مشقی سوالات: (الف) مفصل سوال نمبر 1 ہوم ورک: مشقی سوالات: (ب) مختصر سوالات: (2 تا 5) (ج) درست جواب کی نشاندہی (4،3)

سبق 5: مشاہیر

1۔ نیلسن منڈیلا — کلاس ورک: مشقی سوالات: (الف) مفصل سوال نمبر 2 (ج) درست جواب کی نشاندہی (1، 2، 4، 5)
ہوم ورک: مشقی سوالات: (ب) مختصر سوالات: (1 تا 5) (ج) درست جواب کی نشاندہی (1، 2، 4، 5)

2۔ عبدالستار ایدھی — کلاس ورک: مشقی سوالات: (الف) مفصل سوال نمبر 1 (ج) درست جواب کی نشاندہی (3، 4، 5)
ہوم ورک: مشقی سوالات: (ب) مختصر سوالات: (3 تا 6) (ج) درست جواب کی نشاندہی (3، 4، 5)

3۔ مدر ٹریسا — کلاس ورک: مشقی سوالات: (الف) مفصل سوال نمبر 1 ہوم ورک: مشقی سوالات: (ب) مختصر سوالات: (3، 4، 5) (ج) درست جواب کی نشاندہی (مکمل)

4۔ ڈاکٹر محمد یونس — کلاس ورک: مشقی سوالات: (الف) مفصل سوال نمبر 1 ہوم ورک: مشقی سوالات: (ب) مختصر سوالات: (1، 4، 5، 6) (ج) درست جواب کی نشاندہی (3، 4، 5)

5۔ نجیب محفوظ — کلاس ورک: مشقی سوالات: (الف) مفصل سوال نمبر 1 (ج) درست جواب کی نشاندہی (3 تا 5)
ہوم ورک: مشقی سوالات: (ب) مختصر سوالات: (4،3)

6۔ جمشید نسروان — کلاس ورک: مشقی سوالات: (الف) مفصل سوال نمبر 2 ہوم ورک: مشقی سوالات: (ب) مختصر سوالات: (2 تا 6) (ج) درست جواب کی نشاندہی (3، 4، 5)

HISTORY OF MODERN WORLD (1904-1945)

Chapter No.1. Introduction to Modern World (Geo-political)

Chapter No.2. Russo-Japanese war 1904-05.

Its causes and effects

Chapter No.3. The brief history of the rise of the Young Turks (1908)

Chapter No.4. The First World War (1914-1918)

i- Causes

ii- Effects

Chapter No.5. Peace Treaties

i- Versailles

Chapter No.6. The League of Nations

i- Its formation and Objectives

Chapter No.7. Russian Revolution of 1917

i- Causes

ii- Events

Chapter No.8. Rise of Dictatorship in Europe

i- Italy

ii- Germany

Chapter No.9. Afro-Asian Countries

i- Balfour Declaration and Palestine problem

ii- Egypt and Arab Nationalism

iii- Syed Jamaluddin Afghani and Pan-Islamism

Chapter No.10 .The Second World War(1939-1945)

Causes and effects

Chapter No.11. The United Nations

i- The Atlantic charter

ii- Objectives

iii- Organs of United Nations (General Assembly, Security Council, W.H.O. UNESCO

Chapter.No.12. Personalities:

Mustafa Kamal Atta Turk, Roosevelt, Churchill, Quaid-e-Azam (رحمۃ اللہ علیہ), Allama Muhammad Iqbal (رحمۃ اللہ علیہ). Sir Syed Ahmed Khan.

عہد سلاطین

باب 1: سندھ میں ورود اسلام

قبل از اسلام برصغیر کے حالات، عربوں کی فتح سندھ

باب 2: سلطان محمود غزنوی

محمود غزنوی کے حملے اور ان کے اثرات، ابوریحان البیرونی

باب 3: سلطان شہاب الدین غوری

برصغیر جنوبی ایشیا میں مسلم حکومت کا قیام، محمود غزنوی اور محمود غوری کا موازنہ

باب 4: ترک سلاطین

قطب الدین ایبک، غیاث الدین بلبن، بلبن کا نظریہ بادشاہت، منگول پالیسی، شمس الدین التمش

باب 5: خلجی خاندان

خلجی خاندان کی ابتدا، سلطان علاوالدین خلجی، مشکلات، منگول پالیسی، فتوحات، انتظامی اصلاحات

باب 6: خاندان تغلق

سلطان محمد تغلق اور اس کے ناکام منصوبے، کردار، تغلق خاندان کے زوال کے اسباب، ابن بطوطہ

باب 7: سید خاندان ولودھی خاندان

بہلول لودھی، سکندر لودھی، کردار و اصلاحات، ابراہیم لودھی، سلاطین دہلی کے زوال کے اسباب

باب 8: سلاطین دہلی کا نظام حکومت

سلاطین دہلی کا مرکزی نظام حکومت، فوجی نظام حکومت

باب 9: عہد سلاطین کی تہذیبی وثقافتی سرگرمیاں

امیر خسرو، ضیاء الدین برنی، صوفیا کرامؒ، فن تعمیر، اسلامی فن تعمیر کی خصوصیات

تاریخ پاکستان

1۔شاہ ولی اللہؒ کی خدمات

2۔جنگ آزادی کی سیاسی اور مذہبی وجوہات

3۔سرسید کی تعلیمی خدمات

4۔انڈین نیشنل کانگرس کے قیام کے اسباب

5۔تقسیمِ بنگال کے اسباب

6۔شملہ وفد کا پس منظر اور مطالبات

7۔مسلم لیگ کے قیام کی وجوہات ومقاصد

8۔میثاقِ لکھنو کے اہم نکات

9۔تحریکِ خلافت کے دوران پیش آنے والے اہم واقعات

10۔قائد اعظمؒ کے چودہ نکات

11۔علامہ اقبالؒ کا خطبہ آلہ آباد اور اس کی اہمیت

12۔1937ء کی کانگرسی وزارتوں کے مظالم اور ناانصافیاں

13۔مطالبہ پاکستان کے محرکات

14۔3 جون 1947ء کا منصوبہ

ISLAMIC HISTORY AND CULTURE

1. Background of Islam

i. Background of Islam
Political, social and cultural life of the Arabs before Islam.

ii. Life of the Prophet (رَسُوْلُ اللهِ خَاتَمُ النَّبِيِّيْنَ صَلَّى اللهُ عَلَيْهِ وَعَلٰى آلِهٖ وَاَصْحَابِهٖ وَسَلَّمْ)
His Early life mission and early difficulties, Hijrat, Character as Social reformer

2. The early Caliphs

i. Hazrat Abu Bakr رضی اللہ تعالی عنہ
His selection as Caliph, Suppression of the Roman Empire, Hazrat Abu Bakr's achievements.

ii. Hazrat Omar رضی اللہ تعالی عنہ
Emergence of Islam as a great power, evolution of civil government, his character and achievements.

iii. Hazrat Usmanرضی اللہ تعالی عنہ
His character and achievements.

iv. Hazrat Ali رضی اللہ تعالی عنہ
His character and achievements.

3. The Umayyads

i. Hazrat Amer Muawiyahرضی اللہ تعالی عنہ
His character and achievements.

ii. Abdul Malik
His policy and administrative reforms.

iii. Walid bin Abdul Malik
His works of public utility, promotion of art and architecture.

iv. Hazrat Omer bin Abdul Aziz رحمۃ اللہ علیہ
His character, zeal for reforms and achievements.

v. Nature of the Umayyad rule
Social, cultural and economic condition, the capital and the royal court, architecture.

Introduction of Books and Libraries

Section-I

Nature and Types of Libraries and their Use (مقاصد)	کتب خانوں کی اقسام اوران کا استعمال
School Libraries	(i) سکول کے کتب خانے
College Libraries	(ii) کالج کے کتب خانے
Public Libraries	(iii) عوامی کتب خانے
National Libraries	(iv) قومی کتب خانے
Definition and Concept of Library	لائبریری کی تعریف وتصور
Role (Objectives) of the Library in Society	معاشرہ میں کتب خانے کا کردار (مقاصد)

Section-II

Nature and Types of Library Materials	لائبریری موادکی نوعیت اوراقسام
Definition of Library Materials	لائبریری موادکی تعریف
Types of Library Materials and their Characteristics	لائبریری موادکی اقسام اورانکی خصوصیات
Care of Library Materials	تحفظِ لائبریری مواد

Section-III

History of Books and Libraries	کتب خانوں اور کتب کی تاریخ
History of Libraries in Ancient Times	قدیم دور کے کتب خانے
Assurbanipal's Library	آشور بنی پال کا کتب خانہ
Egyptian Libraries	مصری کتب خانے
History of Libraries in Muslim World	اسلامی دنیا کے کتب خانوں کی تاریخ
Bait-ul-Hikmat	(i) بیت الحکمت
Dar-ul-Hikmat	(ii) دارالحکمت
Brief History of Ancient Writing Materials	قدیم ذرائع تحریر کی مختصر تاریخ
Inscriptions on Stone	(i) پتھر کے نقوش

(ii) مٹّی کی تختیاں	Clay Tablets
(iii) پیپرس	Papyrus
(iv) پارچمنٹ	Parchment
(v) ویلم	Vellum
فنِ تحریر کی مختصر تاریخ	**Brief History of Writing**
(i) تصویر کشی	Pictography
(ii) علامت نویسی	Ideography
(iii) ہیروغلیفی تحریر	Hieroglyphic Writing
(iv) حروفِ تہجی	Alphabet
کاغذ سازی کی مختصر تاریخ	Brief History of Paper Making
طباعت کی مختصر تاریخ	Brief History of Printing

Section-IV

کتب خانہ کے مواد کا استعمال	**Use of Library Materials**
لائبریری مواد کے مقاصد	Purposes of Library Materials
مطالعہ کے فوائد	Benefits of Reading
مطالعہ کا ذوق پیدا کرنے والے عوامل	Factors Creating Reading Habits
کتب خانے کے مواد کے استعمال کو مؤثر بنانے کے طریقے	Methods of Making Library Materials Useable
معاشرہ میں کتب کا کردار	Role of Books in the Society

Section-V

انفارمیشن کا مفہوم (تعریف) اور نظریہ	**Meaning and Concept of Information**
انفارمیشن کی افادیت	Usefulness of Information
علم کی تخلیق میں انفارمیشن کا کردار	Role of Information in Generation of Knowledge

NURSING (ANATOMY AND PHYSIOLOGY)

Chapter 1: Introduction to the Body

Cells and tissues: structure and function.

Chapter 2: Skeleton

Bones: Structure and growth, types of bones. Teeth Spinal column and Thorax: Spinal column as a whole, general structure of vertebrate and their types. Sternum and ribs. Shoulder girdle and upper extremity. Pelvic girdle and lower extremity.

Joints: Muscles: general features of voluntary muscle, Position and action of the chief muscles of the body.

Chapter 3: Blood and Circulatory-System

Blood: Composition, function , Heart: Position structure and function, BloodVessels: Arteries, veins, arterioles and capillaries including their structural differences, Circulation of Blood: General, pulmonary and portal circulations. Pulse and blood pressure.

Chapter 5: Respiratory System

Organ of Respiration: Position, structure and functions, Mechanism and process of respiration; Chief muscles of respiration, Purpose of respiration

Nursing (Hygiene)

Chapter 1: Personal, Family and Community Health

Concept of health, Definition and general principles, Physical, mental and social factors influencing health, Effects of environmental and economic factors, Personal Health: Personal Hygiene. Habits, posture, exercise, sleep, rest, and recreation. Cleanliness of the whole body

Chapter 2: Domestic and Community Hygiene

Milk: Composition, Contamination and adulteration, pasteurization and sterilization, Food: storage and preservation,Water: Sources of water supply in Pakistan. Purification and storage of water for domestic purposes.

Disposal of refuse and sewage: Water carriage and conservancy systems, purification of sewage by septic tank and activated sludge process.

Microbiology: Type of microorganisms, main characteristics and mode of life, Infection: Portals of entry, spread of infection and its control, Immunity: Active and passive, Spread of infection by means of water, food and air in cholera, dysentery end the enteric fevers, Spread of infection by insects: Flies; mosquitoes, sandflies, lice, bedbugs and fleas.

Section 1: HISTORY OF NURSING

Part 1:Islamic Heritage in Nursing and Medicine

Nursing and Hygiene in the Hazrat Muhammad time, Work of famous Islamic Physicians and surgeons Al-Razi, Ibn¬Sina, lbn-Zuhr, Al-Zahrawi..

Part 2:Florence Nightingale

Her life and work in the Crimea, founding of modern nursing, Brief history of nursing-in Pakistan to the present day, Pakistan Nursing Council, Pakistan Nurses Federation-and International Council of Nurses , Work of other health services to-day: Red Cross.

Section II. NURSING ETHICS AND ETIQUETTE

The need for a special code of behavior for nurse, The qualities of a good nurse, The nurses relationship to: The patient and his-relations, Nursing Staff, Medical Staff, The International Code of Nursing Ethics.

SectionIII. DOMESTIC WARD MANAGEMENT

Methods of cleaning, Care of bedding, linen, blankets, waterproof. plastic goods. glass-ware, rubber goods and china goods, Care and sanitary methods of cleaning utensils. baths and lavatories, Disposal and disinfection of soiled linen and dressings, Disinfectants in common use.

Section IV. NURSING CARE OF THE PATIENT(Theory and Practical)

Bed making, admission bed, changing sheets from side to side with the patient in bed, operation bed, Fracture bed and use of Bed Cradles, Bathing in bed and the bathroom. Care of pressure areas, causes, prevention and treatment of bedsores, Care of the mouth and teeth including those of a helpless patient, Care of the hair washing, fine combing, treatment for pediculosis.

Taking and recording temperature. pulse and respiration,

Drugs and lotions: Simple weights and measures, technical terms and abbreviations in common use. Administration of drugs orally. Cure of simple and dangerous drugs, Inhalations: Preparation of moist inhalation, Hot applications:Filling-hot water bottles. Fomentations Medical including Turpentine stupes. Surgical. Cold applications: Filling ice bags. Cold compresses.

Tepid sponging, Testing of urine for albumin and sugar Reaction and specific gravity.

Practicals

1. Bed making, admission bed.
2. Care of the hair, hair washing, fine-combing, treatment for prediculosis.
3. Bathing in bed and the bathroom.
4. Taking and recording temperature, pulse and respiration.
5. Drugs and lotions: simple weights and measures technical terms and abbreviations in common use.Administration of drugs orally. Care of simple and dangerous drugs.
6. Hot applications:

a. Filling hot water bottles.
b. Cold applications:
c. Filling ice bags.
d. Cold compresses.

Section 5: BANDAGING

Types of bandages and their uses, Application of roller and triangular bandages. Use of simple splints.

Practicals

- Types of bandages and their uses. Application of roller and triangular bandages Use of simple splints.

NURSING

FIRST AID

General principles of first aid, Shock, Haemorrhage including-epistaxis, Haemoptysis and Haematemesis, Fractures, sprains and dislocations, Wounds, abrasions and bruises, Bites and stings.

Burns and scars, Loss of consciousness; fainting, fits, and convulsions, asphyxia from drowning, choking and carbon monoxide gas Electrocution, Foreign bodies, Ear, Nose, throat-and stomach, Artificial respiration: Bolger Nielson, Mouth to mouth

PAKISTANI CULTURE

1. Geography:

i. Land: Physical features, Rivers, Canals and Climate.

ii. People: Population Distribution (Rural and Urban), Dress and Customs.

2. Islamic Heritage:

i. Advent of Islam: The Holy Prophet (حضرت محمدؐ رسول اللہ خاتم النبیین صلی اللہ علیہ وآلہ واصحابہ وسلم) and the Holy Quran.

i. Islam in the Sub-Continent: Contribution of Arabs and Mughals in the spread of Islamic culture.

ii. Islamic Culture and its Distinctive Features.

3. Archeological Heritage of Pakistan:

i. Mohenjodaro ii. Multan iii. Lahore iv. Peshawar

4. Making of Pakistan (1906-1947):

Political, Ideological and Socio-Economic background.

5. Languages:

Urdu, Punjabi.

Note: Questions will be asked from the above-mentioned syllabus.

حصہ اوّل: بچوں کی نشوونما اور خاندانی تعلقات

باب 1: بچوں کی نشوونما (Pg. 3-7)

کلاس ورک: سوال نمبر 1، 2، 3۔ ہوم ورک: سوال نمبر 4، 6، 7

باب 2: ذات کا تصور اور شخصیت کی نشوونما

شخصیت کی نشوونما (Pg.11-12)، کلاس ورک: سوال نمبر 2، ہوم ورک: سوال نمبر 3

باب 3: خاندان اور افرادِ خانہ کے باہمی تعلقات

کنبے کی اقسام (Pg.13)، اپنے آپ کو سمجھنا، بہن بھائیوں سے اچھا برتاؤ کرنا، خاندان اور نئے موحول سے مطابقت اور ہم آہنگی پیدا کرنا (Pg.14-16)، کلاس ورک: سوال نمبر 2، ہوم ورک: سوال نمبر 1

حصہ دوم: انتظامِ خانہ داری

باب 1: انتظامِ خانہ داری کا تعارف اور مقاصد

انصرامی عمل واقدار، مقاصد (Pg. 26-29)، کلاس ورک: سوال نمبر 1، 2، 3، 4، ہوم ورک: سوال نمبر 5، 6، 7

باب 2: وسائل و ذرائع

وسائل و ذرائع کی اقسام، وقت اور قوت و توانائی کا استعمال (Pg. 30-34)، کلاس ورک: سوال نمبر 2، 3، ہوم ورک: سوال نمبر 1، 4، 7

باب 4: تخمینہء آمدنی و خرچ (Pg. 45 - 48)

کلاس ورک: سوال نمبر 1، 2، ہوم ورک: سوال نمبر 3، 4

باب 7: گھر میں آرٹ کے اصولوں کا استعمال

محفوظ اور آرام دہ گھر، صاف ستھرا اور خوبصورت گھر و فرنیچر اور اس کی ترتیب (Pg. 64-66)، جماعت کا کام: سوال نمبر 1، 2

کلاس ورک: سوال نمبر 4

حصہ سوم: آرٹ

باب 1: ڈیزائن

ڈیزائن کی اقسام (Pg. 71-74)، کلاس ورک: سوال نمبر 1، ہوم ورک: سوال نمبر 2

باب 2: ڈیزائن اور اس کے عناصر

ڈیزائن کے عناصر (Pg. 75-82)، کلاس ورک: سوال نمبر 1، ہوم ورک: سوال نمبر 3،5

پارٹ I (Practical)

1۔ کھانا پیش کرنے کے طریقے (Pg.165-171)

اصول تجارت آئی۔کام

باب 1: کاروبار کا مفہوم

انسانی سرگرمیاں اور ان کی اقسام، کاروبار کا مفہوم، تعریف اور خصوصیات، کاروبار کے فرائض، کاروبار شروع کرنے کے مراحل/لوازمات

باب 2: کامرس کا مفہوم اور وسعت

کاروبار کی درجہ بندی، صنعت کا مفہوم اور اقسام، کامرس کی تعریف، مفہوم، فرائض اور خصوصیات، تجارت کا مفہوم اور اقسام، معاونین تجارت

باب 3: کاروباری تنظیم (I) واحد ملکیتی کاروبار

واحد ملکیتی کاروبار، تعریف اور خصوصیات، واحد ملکیتی کاروبار کے فوائد ونقصانات

باب 4: کاروباری تنظیم (II) شراکت

شراکت کا تعارف اور خصوصیات، اسلامی قوانین کے تحت شراکت کی اقسام، شراکتی معاہدہ اور اہم نکات، حصہ داروں کی اقسام (بالغ اور نابالغ حصہ دار)، حصہ داروں کی ذمہ داریاں، شراکت کی رجسٹریشن اور اس کے مراحل، فرم کی رجسٹریشن کے مراحل، شراکت کا خاتمہ اور اس کے طریقے، شراکت کے خاتمہ پر فرم کے اثاثوں کی تقسیم

باب 5: کاروباری تنظیم (III) حصہ اول

مشترکہ سرمایہ کی انجمن کی تعریف خصوصیات، فوائد اور نقصانات

باب 6: کاروباری تنظیم (III) حصہ دوم

کمپنی کی اقسام، پبلک اور پرائیوٹ لمیٹڈ کمپنی میں فرق، مشترکہ سرمایہ کی انجمن کی تشکیل اور مراحل، مشترکہ سرمایہ کی انجمن کی اہم دستاویزات، کمپنی کے سرمایہ حاصل کرنے کے ذرائع

باب 7: کاروباری تنظیم (III) حصہ سوئم

مشترکہ سرمایہ کی کمپنی کا خاتمہ (خاتمہ بذریعہ عدالت، رضاکارانہ خاتمہ، عدالت کی زیرنگرانی کمپنی کا خاتمہ)

باب 8: انجمن امداد باہمی

انجمن امداد باہمی کی تعریف، تعارف، دستور اور خصوصیات، انجمن امداد باہمی کی اقسام

باب 9: ملکی تجارت (I)

تجارت کی تعریف، مفہوم اور اقسام، ملکی تجارت کی خصوصیات، فوائد ونقصانات، ملکی تجارت کا طریقہ اور اس کی دستاویزات، ملکی تجارت کی اقسام، غیر ملکی تجارت کی تعریف، خصوصیات اور اقسام

باب 10: ملکی تجارت (II) تھوک فروشی

تھوک فروشی کا مفہوم، خصوصیات، فرائض/ خدمات

باب 11: ملکی تجارت (III) پرچون فروشی

پرچون فروشی کی تعریف اور خصوصیات، پرچون فروشی کی خدمات

باب 12: غیر ملکی تجارت (I)

غیر ملکی تجارت کی تعریف، مفہوم، فوائد اور نقصانات، غیر ملکی تجارت میں مشکلات، بیرونی تجارت میں استعمال ہونے والی دستاویزات

باب 13: غیر ملکی تجارت (II) درآمدی تجارت کا طریقہ

درآمدی تجارت کا مفہوم، تعریف اور مال کی درآمد کا مروجہ طریقہ کار، غیر ملکی تجارت میں ادائیگی کے طریقے

باب 14: غیر ملکی تجارت (III) برآمدی تجارت

برآمدی تجارت کا مفہوم، تعریف اور مال فروخت کرنے کے طریقے، مال کی برآمد کا مروجہ طریقہ

نوٹ: ممتحن دیے گئے عنوانات میں سے کثیر الانتخابی، مختصر اور تفصیلی سوالات دے سکتے ہیں۔

ACCOUNTING I. COM (PART-I)

1. Introduction to Accounting

Whole chapter included

2. Accounting Equations

Accounting Equation Concept, Preparation of Statement of Equation

3. Analysis and Classification of Transaction

Classification of Accounts, Double Entry System, Analysis of Transaction, Ledger, Debit & Credit Entries, Rules of Debit & Credit, Recording Transaction in "T" Accounts

4. General Journal

Sketch of Journal, Recording of Transaction regarding Assets, Liability, Income and Expenses, Compound Journal Entry

5. General Ledger and Trial Balance

Process of Posting, Balancing the Account, Recording from Ledger to Trial Balance

6. Bills of Exchange

Define Bill of Exchange, Parties of Bill of Exchange, Essential of a Bill of Exchange, Advantages of Bill of Exchange, Kinds of Bill of Exchange, Dishonoring of Bill. Pass Journal Entities:

- Bill Retained with the Drawer.
- Bill Discounted with the Bank
- Bill Endorsed
- Bill sent to bank for collection

(Honour, Dishonour, Noting Charges)

7. Bank Reconciliation Statement

Definition of Bank Reconciliation Statement, Reasons for Disagreement of Cash Book and Pass Book, Methods for Preparation of Bank Reconciliation Statement (simple BRS)

8. Final Account

Define Final Account, Division of Profits & Loss Account, Trading Account, Profit & Loss Account, Explanation of Important Headings of Trading Account and Profit & Loss Account

9. Final Account with Adjustments

Whole Chapter Included Adjustments:

1. Closing Stock
2. Outstanding expenses
3. Prepaid expenses
4. Accrued income
5. Unearned income
6. Depreciation

10. Capital and Revenue Expenditure

Capital and Revenue Expenditure, Capital and Revenue Receipts

Note: Questions shall be asked from included portion only

پرنسپلز آف اکنامکس

باب 1: بنیادی تصورات (مکمل باب شامل ہے)

اباب 2: معاشیات کی تعریف

معاشیات کا مفہوم اور تعریف، آدم سمتھ کی معاشیات کی تعریف اور نکات، الفرڈ مارشل کی معاشیات کی تعریف (خوبیاں، اہم نکات،، خامیاں، تنقید اور تنقید کا جائزہ)، پروفیسر رابنز کی معاشیات کی تعریف کے اہم نکات (خوبیاں، خامیاں، معاشی مسئلہ)۔

باب 3: عاملینِ پیدائش (زمین، محنت، سرمایہ، تنظیم)

باب 4: طلب

طلب کی تعریف، مفہوم، قانون طلب، مفروضات اور مستثنیات، طلب میں تغیرات یا تبدیلیاں (طلب کا پھیلنا اور سکڑنا)، طلب کی لچک، طلب کی لچک کی پیمائش۔

باب 5: رسد

قانون رسد تعریف، گوشوارہ، ڈائیگرام، قانون رسد کے مفروضات اور مستثنیات، رسد کی لچک اور لچک کے پہلو، رسد کی لچک کی پیمائش، طلب اور رسد کا توازن۔

باب 6: فرم کے مصارف پیدائش اور وصولیاں (مکمل باب شامل ہے)

باب 7: قوانینِ حاصل

تعارف، قانون تکثیر حاصل، گوشوار، ڈائیگرام، قانون تکثیر حاصل اور اس کے مفروضات اور اس کا نفاذ، قانون یکسانی حاصل گوشوارہ، ڈائیگرام، مفروضات اور اس کا نفاذ، قانون تقلیل حاصل، گوشوارہ، ڈائیگرام، مفروضات، قوانین حاصل کی ایک گوشوارہ اور شکل کے ذریعے تشریح

باب 8: قانون تقلیل افادہ مختتم

افادہ کی تعریف اور افادہ کی مختلف صورتیں، قانون تقلیل افادہ مختتم کی تعریف، گوشوارہ اور ڈائیگرام، قانون تقلیل افادہ مختتم کے مفروضات اور مستثنیات۔

باب 9: قیمت اور پیداوار کا تعین

مکمل مقابلہ، شرائط، منافع کا تصور، مکمل مقابلہ کے تحت فرم کی پیداوار کا تعین، مکمل مقابلہ کے تحت کل وصولی اور کل لاگت کے پیش نظر فرم کا توازن مکمل مقابلہ کے تحت مختتم وصولی اور مختتم لاگت کے پیش نظر فرم کا توازن یا منافع اور پیداوار کا تعین، مکمل مقابلہ کے تحت فرم کا قلیل مدت توازن اور صورتیں، فرم معمولی منافع کما رہی ہو، غیر معمولی منافع کی صورت میں فرم کا توازن، معمولی نقصان اٹھانے والی فرم کا توازن، شٹ ڈاؤن نقطہ (کارخانہ بند ہونے) پر پیداوار والی فرم کا توازن، مکمل مقابلہ کے تحت طویل عرصہ میں فرم کا توازن یا قیمت اور پیداوار کا تعین، اجارہ داری کے

تحت قیمت اور پیداوار کا تعین۔

باب 10: قومی آمدنی

قومی آمدنی کی تعریف، اہم بنیادی تصورات، خام پیداوار، خام قومی پیداوار، خالص قومی پیداوار، قومی پیداوار، قومی آمدنی، قومی آمدنی، بصورت معاوضہ عاملین پیدائش، شخصی آمدنی، قابل تصرف آمدنی، قومی آمدنی کی پیمائش کے طریقے، پاکستان میں قومی آمدنی کی پیمائش کے طریقے، قومی آمدنی کا دائروی بہاؤ۔

باب 11: زر

زر کا مفہوم، فرائض اور اقسام

باب 12: زر کی قدر

زر کی قدر کی تعریف، نظریہ مقدار زر اور اس کی تعریف اور مفروضات، افراطِ زر اس کی صورتیں اور اسباب۔

باب 13: بین الاقوامی تجارت

بین الاقوامی تجارت کی تعریف، بین الاقوامی تجارت کے نظریات، نظریہ کلی برتری، تجارت سے قبل پیداوار کا گوشوارہ، تجارت کے بعد پیداوار کا گوشوارہ، توازنِ تجارت اور توازنِ ادائیگی، توازنِ ادائیگی کی مدتیں، توازنِ ادائیگی میں خرابی اور اس کی وجوہات۔

باب 14: سرکاری مالیات

سرکاری مالیات کی تعریف اور شعبے، سرکاری آمدنی کے ذرائع اور حکومت کے اخراجات، ٹیکسوں کی اقسام اور ٹیکس عائد کرنے کے اصول، زکوٰۃ کی مختلف شرحیں، زکوٰۃ کے مقاصد اور زکوٰۃ کے مستحقین، دفینے کی زکوٰۃ، وہ لوگ جن کو زکوٰۃ دینا جائز نہیں ہے، عشر، عشر آرڈیننس، عشر کی شرح، عشر کے مستحقین۔

باب 15: تجارتی چکر

تجارتی چکر کی تعریف اور ادوار، تجارتی چکر کا علاج

نوٹ: ممتحن دیے گئے عنوانات میں سے کثیرالانتخابی، مختصر اور تفصیلی سوالات دے سکتے ہیں۔

عمرانیات

باب1: تعارف

(i) عمرانیات کی تعریف اور تفہیم (ii) عمرانیات روز مرّہ زندگی میں

باب2: معاشرتی عمل اور معاشرتی تفاعل

(i) تعریف اور تفہیم

باب3: معاشرتی گروہ

(i) تعریف اور تفہیم (ii) اقسام: (الف) ابتدائی گروہ (ب) ثانوی گروہ (ج) رسمی گروہ (د) غیر رسمی گروہ

باب4: کارمنصب اور منصب

(i) تعریف (ii) اقسام: (الف) نسبی منصب (ب) اکتسابی منصب

باب5: معمولات، مستحبات اور اقدار

(i) تعریف (ii) معمولات کی اقسام: (الف) لوک ریت (ب) معروف آداب (ج) قوانین

(iii) مستحبات کی اقسام: (الف) مثبت (ب) منفی (ج) رسمی (د) غیر رسمی

باب6: ابتدا اور فروغ معاشرہ

(i) معاشرے کے فروغ کے اہم ارکان (ii) معاشرے کی اقسام: (الف) دیہی و بلدیاتی (ب) قدیم و جدید

باب7: ثقافت

(i) تعریف اور وضاحت (ii) ثقافت کی یکسانیت اور اختلاف

باب8: معاشرتی ادارے

(i) تعریف (ii) بڑے بڑے ادارے: (الف) خاندان (ب) سیاست (ج) معیشت

باب9: معاشرتی درجہ بندی

(i) تعریف (ii) درجہ (iii) معاشرتی درجہ بندی کے عناصر

باب10: معاشرتی تغیر

(i) تعریف (ii) معاشرتی تغیر اور اس کے عوامل

نوٹ: تمام معروضی، مختصر جوابی اور انشائی سوالات صرف درج بالا موضوعات میں سے بنائے جائیں۔

STATISTICS

CHAPTER 1: INTRODUCTION TO STATISTICS

Introduction (pg.1), Definitions (pg.2-3), Notations (pg.5), Variables (pg.7-9), Source of data (pg.11-12).

Classwork: Exercise:1, Q.1.4 (i)(b,c), Q.1.4(ii)(b,f), Q.1.5

Homework: Exercise:1, Q.1.1, Q.1.2, Q.1.3, Q.1.4(i)(a,d), Q.1.4(ii) (a,c,d,e,g), Q.1.7, Q.1.8

CHAPTER 2: REPRESENTATION OF DATA

Introduction, Classification, Tabulation, Construction of tables(pg.15), Frequency Distribution(pg.16), Cumulative Frequency Distribution(pg.22), Cumulative Frequency Distribution for Discrete Data(pg.23), Histogram for equal size of class interval (pg.31-34)

Classwork: Example:2.1(pg.18), Example:2.4, Example:2.5, Example:2.9

Homework: Exercise:2, Q.2.1, Q.2.3, Q.2.7, Q.2.11, Q.2.12

CHAPTER 3: MEASURES OF LOCATION

Introduction(pg.47), Arithmetic Mean by direct and short method for grouped and ungrouped data(pg.47-55), Geometric Mean(pg.56), Harmonic Mean(pg.61), General Relationship between A.M., G.M. and H.M. (pg.61), Median(pg.64), Quartiles(pg.68), Mode(pg.74), Empirical Relationship Between Mean, Median and Mode(pg.77), Selecting a Suitable Measure of Central Tendency(pg.79),

Classwork: Example:3.1, Example:3.3, Example:3.5, Example:3.7, Example:3.8, Example:3.10, Example:3.11, Example:3.13, Example:3.14, Example:3.16, Example:3.17, Example:3.22.

Homework: Exercise:3, Q.3.2, Q.3.4, Q.3.5, Q.3.11, Q.3.12, Q.3.13, Q.3.14, Q.3.15, Q.3.18. Q.3.19, Q.3.22, Q.3.23, Q.3.27.

CHAPTER 4: MEASURES OF DISPERSION

Introduction (pg.86),Range (pg.86),Quartile Deviation (pg.88),Mean Deviation (pg.92), Properties of Mean Deviation (pg.94),variance (pg.96), Standard Deviation (by definition, direct method & short method) (pg.97), Properties of variance and Standard Deviation (pg.99) (1-4), Coefficient of Variation and other Relative Measures of Dispersion (pg.100-102), Skewness (by using mean,
median, mode & S.D.) (pg.113-115).

Classwork: Example:4.1, Example:4.2, Example:4.5, Example:4.6, Example:4.7 Example:4.8, Example:4.9, Example:4.10, Example:4.11, Example:4.12, Example:4.20, Example:4.21.

Homework: Exercise:4, Q.4.6, Q.4.7, Q.4.8, Q.4.11, Q.4.12, Q.4.14, Q.4.15, Q.4.17, Q.4.27, Q.4.28, Q.4.29, Q.4.34(i & ii), Q.4.37, Q.4.38(i-iii)

CHAPTER 5: INDEX NUMBERS

Introduction(pg.128), Types of Index Numbers(pg.130), Uses of Index Numbers (pg.132), Construction of Price Index Numbers(pg.133), Unweighted Index Numbers (pg.134 & 135), Method for Finding the Average Relative Index Numbers(pg.138), Weighted Index Number(pg.141-142),

Classwork: Example: 5.1, Example: 5.2, Example: 5.3, Example: 5.4, Example: 5.5, Example: 5.6, Example: 5.7,

Homework: Exercise:5, Q.5.1, Q.5.2, Q.5.3, Q.5.5, Q.5.6, Q.5.7, Q.5.8, Q.5.10, Q.5.11, Q.5.13, Q.5.16, Q.5.17, Q.5.19, Q.5.20, Q.5.23, Q.5.25

CHAPTER 6: PROBABILITY

Permutations(pg.162),Combinations(pg.163),Random Experiment, Sample Space, Event, Simple Event, Compound Event, Independent Events, Dependent Events, Mutually Exclusive Events, Equally Exclusive Events, Exhaustive Events (pg.164-165), Probability (pg.166), Theorem for Not Mutually Exclusive Events (without proofs) (pg.169), Addition Theorem for Mutually Exclusive
Events (pg.171), Multiplication Theorem for Independent Events (without proofs) (pg.174).

Classwork: Example: 6.2, Example: 6.3, Example:6.4, Example:6.5, Example:6.6, Example:6.10, Example:6.12, Example:6.13, Example:6.18

Homework: Exercise:6, Q.6.2, Q.6.8, Q.6.9,Q.6.10, Q.6.11, Q.6.12, Q.6.14, Q.6.15, Q.6.16, Q.6.17, Q.6.19, Q.6.21,Q.6.20,Q.6.22, Q.6.23, Q.6.33, Q.6.34, Q.6.36, Q.6.37, Q.6.38, Q.6.44, Q.6.46, Q.6.51, Q.6.52, Q.6.53

CHAPTER 7: RANDOM VARIABLES (Not Included)

CHAPTER 8: PROBABILITY DISTRIBUTION

Introduction(pg.197), Probability Mass Function(pg.197), Simple Univariate Discrete(pg.199), Properties of Probability Mass Function(pg.201), Expectation and Variance of the Simple Discrete Random Variable(pg.214), Properties of Expectation (pg.215),

Classwork: Example:8.1, Example:8.2, Example:8.3, Example:8.4, Example:8.5, Example:8.15, Example:8.16, Example:8.17, Example:8.19, Example:8.20, Example:8.21, Example:8.22(i-ii)

Homework: Exercise:8, Q.8.2, Q.8.3, Q.8.4, Q.8.5(ii), Q.8.6(ii), Q.8.7, Q.8.9, Q.8.10, Q.8.14, Q.8.18, Q.8.20(ii), Q.8.21, Q.8.28, Q.8.30, Q.8.31, Q.8.34, Q.8.35.Q.8.37

CHAPTER 9: BINOMIAL AND HYPERGEOMETRIC PROBABILITY DISTRIBUTION

Introduction(pg.233), Binomial Probability Distribution(pg.233), Binomial Frequency Distribution(pg.236), Mean and Variance of the Binomial Distribution (without proofs) (pg.238), Hypergeometric Distribution and Hypergeometric Experiment, Hypergeometric Probability Distribution(pg.242),

Classwork: Example:9.1, Example:9.2, Example:9.3, Example:9.4, Example:9.9, Example:9.10

Homework: Exercise:9, Q.9.1, Q.9.2, Q.9.3, Q.9.5, Q.9.6, Q.9.7, Q.9.9, Q.9.10, Q.9.11, Q.9.12, Q.9.17, Q.9.18, Q.9.19, Q.9.25, Q.9.27, Q.9.28

NOTE: Objective, subjective and practical type papers should be given from the retained topics.

اُردو اختیاری (مرقعِ ادب)

کل نثری اسباق:15

1۔حصہ نثر

(i) قصہ خواجہ سگ پرست کا (میر امن دہلوی) (صفحہ 6)

کلاس ورک: سوال نمبر 1، 3، 4، 5، 7، ہوم ورک: سوال نمبر 2، 6

(ii) امراؤ جان ادا (مرزا ہادی رسوا) (صفحہ 16)

کلاس ورک: سوال نمبر 3، 5، 6، ہوم ورک: سوال نمبر 2، 4

(iii) خدا کی بستی (شوکت صدیقی) (صفحہ 21)

کلاس ورک: سوال نمبر 1، 5، 6، 7، 8، ہوم ورک: سوال نمبر 2، 3، 4

(iv) آنگن (خدیجہ مستور) (صفحہ 26)

کلاس ورک: سوال نمبر 1، 4، 5، 7، ہوم ورک: سوال نمبر 2، 3، 6

(v) کتبہ (غلام عباس) (صفحہ 41)

کلاس ورک: سوال نمبر 1، 2، 5، 6، 7، ہوم ورک: سوال نمبر 3، 4

(vi) قلعہ لاہور کا ایک دیوان (سید امتیاز علی تاج) (صفحہ 50)

کلاس ورک: سوال نمبر 1، 4، 5، 6، ہوم ورک: سوال نمبر 2، 3

(vii) رسم ورواج (سر سید احمد خانؒ) (صفحہ 66)

کلاس ورک: سوال نمبر 1، 2، 4، 7، ہوم ورک: سوال نمبر 3، 5، 6

(viii) میبل اور میں (پطرس بخاری) (صفحہ 82)

کلاس ورک: سوال نمبر 1، 2، 4، 5، 7، 8، ہوم ورک: سوال نمبر 3، 6

2۔حصہ نظم

(i) حمد (مولانا ظفر علی خانؒ) (صفحہ 97)

کلاس ورک: سوال نمبر 5، 6، 7، ہوم ورک: سوال نمبر 1 تا 4

(ii) نعت (امیر مینائی) (صفحہ 101)

کلاس ورک: سوال نمبر 1 تا 5، ہوم ورک: سوال نمبر 6، 7

(iii) شوقِ شہادت (میر انیس) (صفحہ 105)

کلاس ورک: سوال نمبر 1، 2، 6، ہوم ورک: سوال نمبر 3، 4، 5، 7

(iv) عقل و دِل (علامہ محمد اقبالؒ) (صفحہ 113)

کلاس ورک: سوال نمبر 1 (جز iii، iv، v)، 2، 4، ہوم ورک: سوال نمبر 3، 5، 6 (نظم عقل و دِل سے متعلق)

(v) جاوید کے نام (علامہ محمد اقبالؒ) (صفحہ 113)

کلاس ورک: سوال نمبر 1 (جز v، viii، ix، x)، ہوم ورک: سوال نمبر 5، 6 (نظم جاوید کے نام سے متعلق)

(vi) جوگی (خوشی محمد ناظر) (صفحہ 116)

کلاس ورک: سوال نمبر 1، 2، 8، 9، ہوم ورک: سوال نمبر 3، 4، 5، 6، 7

(vii) درۂ خیبر (حفیظ جالندھری) (صفحہ 123)

کلاس ورک: سوال نمبر 1، 2، 4، 5، ہوم ورک: سوال نمبر 3، 6

viii) زندگی سے ڈرتے ہو؟ (ن۔م راشد) (صفحہ 126)

کلاس ورک: سوال نمبر 1، 2، 3، 5، 6، ہوم ورک: سوال نمبر 4، 7

(ix) طلوعِ فرض (مجید امجد) (صفحہ 133)

کلاس ورک: سوال نمبر 1، 3، 5، ہوم ورک: سوال نمبر 2، 4

(x) قطعات (اکبرالہ آبادی، احسان دانش) (صفحہ 137)

کلاس ورک: سوال 1، 4، 5، 6، ہوم ورک: سوال 2، 3

3۔ مضمون نگاری

ادبی اور سماجی مضامین شامل ہوں گے۔

4۔ اصناف نظم ونثر

غزل، رباعی، قطعہ، مرثیہ، پابند (نظم)، آزاد نظم، حمد، نعت، داستان، ناول، ڈراما، افسانہ، خاکہ

نوٹ: معروضی اور انشائی طرز کے سوالات کم کیے گئے نصاب/اسباق سے ترتیب دیے جائیں گے۔

علم التعلیم

باب 1: تعلیم

تعلیم، تعلیم کے عناصر، تعلیم کا دائرہ عمل، تعلیم کے اسالیب

کلاس ورک: حصہ انشائیہ: سوال نمبر 4 تا 9، 13 تا 15 **ہوم ورک:** آزمائشی مشق۔ معروضی حصہ، سوال نمبر (1 تا 3)

باب 2: مقاصدِ تعلیم

تعلیم، مقاصدِ تعلیم، پاکستان کے نظامِ تعلیم میں مقاصدِ تعلیم (روحانی و اخلاقی مقاصد، ذہنی و علمی مقاصد)، تعلیم کی اقسام (عام تعلیم، پیشہ ورانہ تعلیم) عام تعلیم (ابتدائی تعلیم، ثانوی تعلیم، اعلیٰ تعلیم)، پیشہ ورانہ تعلیم (طب کی تعلیم، انجنیئر نگ کی تعلیم، تربیت اساتذہ، کمپیوٹر اور انفارمیشن ٹیکنالوجی کی تعلیم)

کلاس ورک: حصہ انشائیہ (سوال نمبر 6 تا 8) **ہوم ورک:** آزمائشی مشق۔ معروضی حصہ (سوال نمبر 1 تا 3)

باب 3: تعلیم کی بنیادیں

تعلیم کی بنیادیں، نظریاتی بنیادیں، اسلام میں تعلیم کی اہمیت، ذرائع علم، تعلیم کی فلسفیانہ بنیادیں، فلسفہ کا مفہوم، فلسفہ کا دائرہ کار، فلسفہ اور تعلیم کا باہمی تعلق، تعلیم کی نفسیاتی بنیادیں، تعلیمی نفسیات، تعلیم میں نفسیات کا کردار، تعلیم کی معاشرتی بنیادیں، معاشرہ اور تعلیم، تعلیم کی معاشی بنیادیں، فوائد تعلیم (تعلیم کے سماجی فوائد، علمی فوائد، اخلاقی فوائد، تعلیم کے معاشی فوائد)

کلاس ورک: حصہ انشائیہ (سوال نمبر 5، 7 تا 12) **ہوم ورک:** آزمائشی مشق۔ معروضی حصہ (سوال نمبر 1 تا 4)

باب 4: انسانی نشوونما

انسانی نشو و نما، بالیدگی، نشو نما، توارث، ماحول (صفحہ 51 آخری پیرا گراف)، (صفحہ 52 کا پہلا پیرا گراف، صفحہ 53 کے پہلے تین پیرا گراف)، نشوونما کے اصول، انفرادی اختلافات کی نوعیت، موروثی یا پیدائشی اختلافات، ماحولیاتی اختلافات (صفحہ 56 پہلا پیرا گراف)، انفرادی اختلافات کی اقسام، ذہنی اختلافات، جذباتی اختلافات

کلاس ورک: حصہ انشائیہ (سوال 5، 6، 8، 9، 10، 11) **ہوم ورک:** آزمائشی مشق۔ حصہ معروضی (سوال نمبر 1، 11)

باب 5: تعلّم

تعلّم کی تعریف (صفحہ 68 آخری دو پیرا گراف)، تعلّم کے طریقے، قوانین تعلّم، تعلّم کی شرائط

کلاس ورک: حصہ انشائیہ (سوال نمبر 5، 6، 7) **ہوم ورک:** آزمائشی مشق، معروضی حصہ (سوال نمبر 1 تا 4)

باب 6: معاشرہ، کمیونٹی اور تعلیم

معاشرہ، کمیونٹی، فرد اور معاشرے کی نشوونما میں تعلیم کا کردار

کلاس ورک: انشائیہ حصہ سوال نمبر (6 تا 9) **ہوم ورک:** آزمائشی مشق، معروضی حصہ (سوال نمبر 1 تا 5)

باب 7: رہنمائی اور مشاورت

رہنمائی کا مفہوم، رہنمائی کی قسمیں، مشاورت کا مفہوم اور اقسام، مدرسہ میں رہنمائی اور مشاورت کی ضرورت و اہمیت

کلاس ورک: حصہ انشائیہ (سوال نمبر 4 تا 6) **ہوم ورک:** آزمائشی مشق، معروضی حصہ (سوال نمبر 1 تا 3)

باب 8: نصاب، سلیبس اور درسی کتب

سلیبس، کورس، درسی کتب (صفحہ 103 پیراگراف 1، 3) نصاب کے عناصر، اچھے نصاب کی خصوصیات، جائزہ، پیمائش، تعلیمی جائزے اور تخمین کی اہمیت

کلاس ورک: حصہ انشائیہ (سوال نمبر 4، 6، 7) **ہوم ورک:** آزمائشی مشق، معروضی حصہ (سوال نمبر 1 تا 3)

نوٹ: طلبہ سے سوالات کی وضاحت صرف پڑھائے گئے درسی مواد کے مطابق لی جائے۔

MILITARY SCIENCE

1. War

i. Aim of war; causes of war.

ii. Explanation of terms; strategy, grand strategy, tactics.

3. Principles of War

Selection and maintenance of the aim, morale offensive action, security: surprise; concentration of economy of effort; flexibility; co-operation administration (logistics).

4. Modern Warfare

i. Explanation of tactical concepts; linear warfare; positional warfare, mobile Warfare, pincer movement.

ii. Psychological warfare.

iii. Guerrilla warfare.

iv. Role of the three services.

5. Operation of War

Advance, attack, defence and withdrawal, explaining the-terms patrolling out-flanking, vanguard, advance-guard, penetration, counter penetration, counter-attack, rear-guard and mopping up.

7. Modern Weapons of War

9. Ethics of War

The Hague Conferences: the Geneva Convention.

Prescribed Textbook:-

"Fundamentals of War" by Col: (Retd.) N.D. Hasan M.A. PCS (M/S National Textbook Corporation Ltd., Lahore) For Punjab Textbook Board, Lahore

Recommended Book:-

"Jang Ka Ilm-o-Fun" by Maj. Gen: Bashir Ahmad.

Name of Book:

Defence of Pakistan by Major Muhammad Ali.

MUSIC

1. Sargams of Five Thaths: Bilaval, Kalyan, Bhairon, Bhairveen and Poorbi.
2. Definition of Music, Sur, Taal, Raag, Thath. Complete Names of Sur.
3. Contribution to Music by Amir Khusro.
4. Short Notes on the Following Instruments: Tanpura, Sitar, Shehnai, Flute.
5. Knowledge of following Taals with Bols Showing Sum, Zarb, Tali and Khali.
6. Definition of Folk, Ghazal, Qawali.

Practical

1. Vocal Music:

Singing of Khayal Tarana, Dadra of Raags, Bilaval, Aimen (Technique Style and expression to be emphasized)

OR

Instrumental Music:

1. Playing of Sitar, Violin, Dilruba, Flute, Sarode, Shehnai, Sarangi in the Raags mentioned above under vocal music (Technique, style and skill in handling and tuning the musical instrument to be emphasized)
2. Qaumi Tarana (Vocal or play any one of the instruments mentioned at No.1)
3. One folk song.
4. National Song.
5. Ghazal.
6. Practical Book.

Note: All MCQs, SCQs, LCQs and practical will be designed from the given content.

مبادیاتِ فلسفہ

باب 1: فلسفہ کی تعریف

فلسفہ کی تعریف، فلسفہ کا دائرہ کار   **کلاس ورک:** انشائی طرز (1 تا 5)   **ہوم ورک:** سوال نمبر 1: معروضی طرز (1 تا 10)

باب 2: فلسفہ اور مذہب

مذہب اور فلسفہ میں فرق، علامہ محمد اقبال کا تصور مذہبی شعور

کلاس ورک: انشائی طرز (3 تا 4)   **ہوم ورک:** سوال نمبر 1: معروضی طرز (1 تا 3)

باب 3: فلسفہ اور سائنس

سائنس اور فلسفہ میں فرق   **کلاس ورک:** انشائی طرز (3)   **ہوم ورک:** سوال نمبر 1: معروضی طرز (7)

باب 4: علم

ماخذ علم، نظریات علم   **کلاس ورک:** انشائی طرز (5،3،1)   **ہوم ورک:** سوال نمبر 2: معروضی طرز (6،5،1)

باب 5: مابعد الطبیعیات

مابعد الطبیعیات، مکاتبِ فکر

کلاس ورک: انشائی طرز (6،5،4،3،1)   **ہوم ورک:** سوال نمبر 2: معروضی طرز (1 تا 10)

باب 6: اخلاقیات

اخلاقیات کے معنی اور دائرہ کار، اخلاقی نظریات   **کلاس ورک:** انشائی طرز (1، 5)

باب 7: اسلامی اقدار

اسلام میں حقوق العباد اور فرائض

کلاس ورک: انشائی طرز (5 تا 7)   **ہوم ورک:** سوال نمبر 2: معروضی طرز (10)

باب 8: حکمت: مفہوم اور دائرہ کار

توحید، رسالت، رواداری   **کلاس ورک:** انشائی طرز (3 تا 4)   **ہوم ورک:** سوال نمبر 2: معروضی طرز (1 تا 2)

نفسیات

باب1: نفسیات کا تعارف

معنی اور تعریف، نفسیات بطور علم کردار اور ذہنی اعمال، نفسیات کے مقاصد، نفسیات کی شاخیں (تعلیمی نفسیات، تجرباتی نفسیات، جرائم کی نفسیات، ماحولی نفسیات)

کلاس ورک: سوال نمبر 1(i، ii، iii، iv)، سوال نمبر 2(i، ii، iii، iv)، سوال نمبر 3(i، ii، iii، v)

ہوم ورک: سوال نمبر 5، 6، 8، 11، 12

باب2: اسالیب تحقیق

تحقیق کے معنی و اہمیت، اسالیب کی تحقیق، تحقیق کی اقسام، (خالص تحقیق، اطلاقی تحقیق) 1۔ مشاہداتی طریقہ: i- قدرتی مشاہدہ: (الف) معروضی مشاہداتی طریقہ (ب) باطنی مشاہداتی طریقہ، 2۔ تجرباتی طریقہ: i- غیر تابع یا آزاد متغیرات، ii- تابع متغیرات، 3۔ سروے کا طریقہ: i- براہِ راست طریقہ، ii- بالواسطہ طریقہ، 4۔ مطالعہ احوال کا طریقہ

کلاس ورک: سوال نمبر 1(i، ii، iii، iv، v) ، سوال نمبر 2(ii، iii، iv)، سوال نمبر 4(ب، د)

ہوم ورک: سوال نمبر 5، 7، 8

باب3: اعصابی نظام اور کردار

اعصابی نظام کے معنی اور کردار سے تعلق، اعصابی نظام کی تقسیم، اعصابی نظام کی بنیادی اکائی، مرکزی اعصابی نظام، حرام مغز، دماغ کی ساخت اور اس کے وظائف، مخ اکبر، مخ اصغر، سر حرام مغز، دماغ اور کمپیوٹر، پیس میکر، دل میں اعصاب کے تین نظام

کلاس ورک: سوال نمبر 1(iii، iv، v)، سوال نمبر 3(i، ii، iii)

ہوم ورک: انشائیہ حصہ، سوال نمبر 5(i، ii، v)

باب4: حواس اور ادراک

حس یا تحس کی ماہیت، آنکھ، کان، تحسات اور ادراک میں نقص پیدا کرنے والے عوامل اور آنکھ اور کان کے افعال میں نقص سے بچاؤ کی احتیاطی تدابیر، کان کے نقائص، توجہ، ادراک، التباس نظر، شکل وصورت کا التباس، جسامت کا التباس، تناظر کا التباس، زندگی پر التباس کے اثرات

کلاس ورک: سوال نمبر 1(i، ii، iii، iv، v)، سوال نمبر 2(iv، v)، سوال نمبر 3(i، ii، iii، iv، v)، حصہ انشائیہ: 2 تا 3

ہوم ورک: حصہ انشائیہ: 3، 5

باب5: آموزش اور یاد

آموزش: آموزش کے طریقے، مشروطیت کی اقسام، کلاسیکی مشروطیت، کلاسیکی مشروطیت کے چند اصول

یاد: حافظے کی اقسام، طویل المیعاد حافظے کی اقسام، حافظے کی پیمائش کے طریقے

کلاس ورک: سوال نمبر 1(i،ii،iii)، سوال نمبر 2(i،ii،iv)، سوال نمبر 3(i،ii، iii، iv، v)، حصہ انشائیہ: 2 تا 3

ہوم ورک: سوال نمبر 6، 7، 9، 10

باب 6: محرکاتی کردار

محرک کی تعریفیں، محرک ہمارے کردار کو کیسے متعین کرتے ہیں، محرکات کی اقسام، ابتدائی محرکات، ثانوی محرکات

کلاس ورک: سوال نمبر 1(i،ii، iii، iv، v)، سوال نمبر 2(i،ii، iii، v)، حصہ انشائیہ: 1، 2

ہوم ورک: سوال نمبر 3(i،ii، iii، iv، v)، حصہ انشائیہ: 3، 5

باب 7: شخصیت

مختلف ماہرین کی نظر میں شخصیت کی تعریف، شخصیت کی اقسام، ابتدائی یونانی تقسیم کا نظریہ، علم کاسہ سر کی تقسیم کا نظریہ، علم قیافہ یا خدوخال کی تقسیم کا نظریہ، یونگ کی تقسیم کا نظریۂ شخصیت، کریچمر کی تقسیم کا نظریہ، شیلڈن کی تقسیم کا نظریہ، شخصیت کے اوصاف کا نظریہ، شخصیت کے جدید نظریات (فرائڈ، ٹالمین، نیل ملر اور جان ڈالرڈ)، شخصیت کی معروضی آزمائشیں، شخصیت کی تحلیلی آزمائشیں

کلاس ورک: سوال نمبر 1(i،iii)، 2، 3

ہوم ورک: سوال نمبر 4(i،ii،v)، حصہ انشائیہ: سوال نمبر 1، 3، 5

باب 8: ہیجانی کردار

ہیجان کے معنی اور تعریف، ہیجان اور خود اختیاری نظامِ عصبی، جیمز لینگ کا نظریہ ہیجان، کینن بارڈ کا نظریہ ہیجان، ہیجان میں آموزش اور ماحول کا کردار

کلاس ورک: حصہ انشائیہ: سوال نمبر 5(i،ii،iv) ہوم ورک: سوال نمبر 1(i،ii)

باب 9: اعلیٰ وقوفی اعمال

وقوف کے معنی اور تعریف، ذہانت، سپئیر مین کا ذہانتی نظریہ، گلفورڈ کا ذہانتی ماڈل، WISC۔ ویکسلر کی ذہانتی آزمائش بچوں کے لیے، WAIS۔ ویکسلر کی ذہانتی آزمائش بالغوں کے لیے، مسائل کا حل

کلاس ورک: سوال نمبر 2(i،ii،iv) ہوم ورک: حصہ انشائیہ: سوال نمبر 5، 6، 7

CLASS XI- PSYCHOLOGY PRACTICAL

1. Blind Spot
2. Muller lyer Illusion
3. Problem Solving
4. Measurment of memory by recal method
5. T.A.T
6. Viva (on above mentioned practicals)

باب 1 :ہماری دُنیا (Our World)

1۔ ماقبل تاریخ کا انسان 2۔فاسل(Fossil) 3۔پُرانے مادے کی تاریخ معلوم کرنے کے طریقے

4۔علمِ آثارِ قدیمہ Archaeology

باب 2 :قدیم ترین عہدِ سنگ(Paleolithic)

1۔Paleolithic ، Mesolithicاور Neolithic کا مفہوم 2۔طرزِ رہائش 3۔Eolith

4۔ہڈی اور لکڑی کے اوزار (Tools of Paleolithic Period)

5۔ Middle Paleolithicدور کے اوزار

باب 3:قدیم عہدِ سنگ(Upper Paleolithic)

1۔رہائشیں 2۔شکار 3۔Mammoth 4۔تصویر بنانے کے پہلے تجربات 5۔تصویر بنانے کی وجوہات 6۔تصویریں بنانے کا سامان

Upper Paleolithicآرٹ کی قسمیں:

a) Sculpture in Round (Venus of Willendorf, Venus of Lespugne, Woman of Dolni Vestonice)
b) Sculpture in Relief (Two Bison, Laussel Venus)
c) Carving and Engraving (Bison with Turned Head, Reindeer and Salmon)
d) Upper Paleolithic Paintings (Printing, Stenciling, Doodling, Symbols, Silhouette and Realistic Painting)
e) Upper Paleolithic Caves (Altamira, Lascaux, Niaux)

باب 4:جدید عہدِ سنگ(Neolithic)

1. Introduction 2. Neolithic Pottery 3. Neolithic Megalith (Menhir, Dolmen, Temples, Stone Henge) 4. Neolithic Brickwork 5. Jerico 6. Catal Huyuk
7. Neolithic Sculpture (Seated Goddess)

- پاکستان میں جدید عہدِ سنگ (Paleolithic and Neolithic period in Pakistan)

1. Tattooing
2. Scarification
3. Jewellery

باب 5 : مغربی ایشیائی تہذیبیں (Western Asiatic Civilizations)

1. Architecture (Ziggurat, Domestic Buildings)
2. Summerian Sculpture (Group Statuettes from the Abu Temple, Statue of Gudea)
3. Summerian Relief (Votive Tablet of Urnanshe, The Couple, Ruler of Lagash from Telloh)
4. Summerian Paintings
5. Metal Works and Pottery
6. Summerian Seals

Babylon (بابل)

1. Introduction
2. Nabuchandnazar

Assyria(شام)

1. Introduction
2. Architecture
3. Sculpture (The Dying Lioness, Ashurnasirpal at War Nimrud, Ashurnasirpal hunting lions Ninevah)

(Persia) ایران

1. Introduction
2. Architecture
3. Persian Sculpture (Kings Guard Worshiping, Winged Sphinx from Susa, Fight Between Horse and Lion)
4. Persian Pottery (Painted TerraCotta Vase, Painted TerraCotta Bowl, A Jar Handle in the form of a Winged Ibex)

باب 6 : مصر کی تہذیب (Egyptian Civilization)

1. Introduction (Kingdoms, Geographical Factors)
2. Architecture
3. Egyptian Sculpture in Round (Seated Statue of King from Gizah, The Couple Statue of King and His Wife in schist, Head of Prince from Gizah, Statue of Shaikh-ul-Bilad

4. Egyptian Sculpture in Relief Technique (Temple of Ramesses, Cranes from the Tomb of Ranofer, Offering for Aton)
5. Egyptian Painting Technique (Frieze of Geese from the Mastaba, The Book of Dead, Women Mourning,)
6. Egyptian Metal Work and Pottery

باب 7 : وادیِ سندھ کی تہذیب (Civilization of Indus Valley)

1. Introduction (Geographical Factor) 2. Harrapa 3. Mohenjo Daro
4. Indus Valley Seals 5. Sculpture (Priest, Seated Figure, Dancing Girl)
6. Pottery of Indus Valley

NOTE: All Questions (MCQs, Short Questions, Long Questions will be from the above mentioned topics.

فارسی جماعت-11

سبق	کلاس ورک	ہوم ورک
1۔ترجمہ سورۂ الحمد (دکتر مصطفیٰ خرم دل:تفسیر نور)	کلاس ورک: اشعار کا اردو ترجمہ و تشریح، تمرین	ہوم ورک: فرہنگ
2۔ نعت (شیخ سعدیؒ) (نظم)	کلاس ورک: اشعار کا اردو ترجمہ و تشریح، تمرین	ہوم ورک: فرہنگ
3۔کلامِ خدا (دکتر معین نظامی)	کلاس ورک: نثر کا سلیس اردو ترجمہ، تمرین	ہوم ورک : فرہنگ
4۔کتاب (بدیع الزمان فروزانفر) (منظومہ)	کلاس ورک: اشعار کا اردو ترجمہ و تشریح، تمرین	ہوم ورک: فرہنگ
5۔خلفائے راشدین (سید علی ھجویریؒ)	کلاس ورک: نثر کا سلیس اردو ترجمہ، تمرین	ہوم ورک : فرہنگ
6۔جوامع الحکایات (سدید الدین محمد عوفی)	کلاس ورک: نثر کا سلیس اردو ترجمہ، تمرین	ہوم ورک : فرہنگ
7۔ پندھا (نظامی گنجوی)	کلاس ورک: اشعار کا اردو ترجمہ و تشریح، تمرین	ہوم ورک: فرہنگ
8۔موسیٰؑ و شبان (مولانا جلال الدین رومیؒ) (نظم)	کلاس ورک: اشعار کا اردو ترجمہ و تشریح، تمرین	ہوم ورک: فرہنگ
9۔سخنان خواجہ نظام الدین اولیاؒ (حسن سجزی دھلویؒ)	کلاس ورک: نثر کا سلیس اردو ترجمہ، تمرین	ہوم ورک : فرہنگ
10۔غزل ھای خسروؒ (امیر خسروؒ)	کلاس ورک: اشعار کا اردو ترجمہ و تشریح، تمرین	ہوم ورک: فرہنگ
11۔مروارید ھایی از سلک السلوک (ضیاء الدین نخشبیؒ)	کلاس ورک: نثر کا سلیس اردو ترجمہ، تمرین	ہوم ورک : فرہنگ
12۔غزلیاتِ حافظ (خواجہ حافظ شیرازیؒ)	کلاس ورک: اشعار کا اردو ترجمہ و تشریح، تمرین	ہوم ورک: فرہنگ
13۔درود بر پاکستان (ملک الشعراء بہار) (منظومہ)	کلاس ورک: اشعار کا اردو ترجمہ و تشریح، تمرین	ہوم ورک: فرہنگ
14۔نصیحت بہ فرزند (ایرج میرزا) (منظومہ)	کلاس ورک: اشعار کا اردو ترجمہ و تشریح، تمرین	ہوم ورک: فرہنگ
15۔فاطمہ جناحؒ (دکتر خالدہ آفتاب)	کلاس ورک: نثر کا سلیس اردو ترجمہ، تمرین	ہوم ورک : فرہنگ
16۔محاورہ ما بینِ خدا و انسان (علامہ محمد اقبالؒ)	کلاس ورک: اشعار کا اردو ترجمہ و تشریح، تمرین	ہوم ورک: فرہنگ
• تنہائی	کلاس ورک: اشعار کا اردو ترجمہ و تشریح، تمرین	ہوم ورک: فرہنگ
17۔نامہ ای بہ پسرم (دکتر پرویز ناتل خانلری)	کلاس ورک: نثر کا سلیس اردو ترجمہ، تمرین	ہوم ورک : فرہنگ
18۔راشد منہاس، نشانِ حیدر (شیخ نوازش علی)	کلاس ورک: نثر کا سلیس اردو ترجمہ، تمرین	ہوم ورک : فرہنگ
19۔در کتاب خانہ (دکتر غلام معین الدین نظامی)	(مکالمہ) کلاس ورک: نثر کا سلیس اردو ترجمہ، تمرین	ہوم ورک : فرہنگ

حصۂ گرائمر:

مندرجہ ذیل درخواستیں فارسی میں لکھیں:

1۔ ضروری کام کی درخواست　　2۔ بیماری کی درخواست

حالات زندگی:

1۔ نثر نگار: سید علی ھجویریؒ، سدید الدین عوفی　　2۔ شعراء: حافظ شیرازیؒ، علامہ اقبالؒ

اسلامیات (اختیاری)

1۔ اسلامی تہذیب وتمدن

(الف) اسلامی تہذیب وتمدن، اسلامی تہذیب وتمدن کی خصوصیات

(ب) **فرد** (تقویٰ، ذکر، شکر، احسان)

(ج) **خاندان** (عائلی زندگی اور اس کی اہمیت، والدین اور اولاد کے حقوق وفرائض)

(د) **مکتب ومسجد** (اسلامی معاشرہ میں تعلیم کی نوعیت واہمیت، استاد اور شاگرد کے حقوق وفرائض)

(ہ) **اسلامی معاشرہ:** حقوق وفرائض (ہمسایہ، ریاست)

(ی) **عالمِ اسلام** (تبلیغ، جہاد)

2۔ سیاسی وثقافتی تاریخ اسلام

(الف) **اسلام کا پسِ منظر** (اسلام سے قبل عربوں کی سیاسی، سماجی اور تمدنی زندگی)

(ب) **سیرت نبوی صلی اللہ علیہ و علیٰ آلہ واصحابہ وسلّم** (تبلیغ دین اور ابتدائی مشکلات، ہجرت مدینہ، غزوہ بدر کے اسباب، نتائج وواقعات، آنحضرت بحیثیت مصلح اور بانی ملتِ اسلامیہ)

(ج) **خلافتِ راشدہ** (حضرت ابوبکر صدیق رضی اللہ عنہ کی بطور خلیفہ مشکلات، حضرت عمر فاروق رضی اللہ عنہ کے کارہائے نمایاں، حضرت عثمان غنی رضی اللہ عنہ کی شہادت، حضرت علی المرتضٰی رضی اللہ عنہ کا انتظامِ حکومت و شہادت، خلفائے راشدین کے عہد میں اسلام کی ترقی)

پنجابی

1- نصابی کتاب حصہ نثر

مِعراج شریف (مولوی محمد سعید)	کلاس ورک: متن کو پڑھنا اور سمجھنا	ہوم ورک: مشکل الفاظ کے معنی اور سبق کا مفہوم یاد کریں۔
پنجابی زبان دی کہانی (محمد آصف خاں)	کلاس ورک: متن کو پڑھنا اور سمجھنا	ہوم ورک: مشکل الفاظ کے معنی اور سبق کا مفہوم یاد کریں۔
پاکستان بن گیا اے (ڈاکٹر محمد باقر)	کلاس ورک: متن کو پڑھنا اور سمجھنا	ہوم ورک: مشکل الفاظ کے معنی اور سبق کا مفہوم یاد کریں۔
ٹاہلی تھلے (اشفاق احمد)	کلاس ورک: متن کو پڑھنا اور سمجھنا	ہوم ورک: مشکل الفاظ کے معنی اور سبق کا مفہوم یاد کریں۔
کھوپڑیاں تے آہلنے (منشا یاد)	کلاس ورک: متن کو پڑھنا اور سمجھنا	ہوم ورک: مشکل الفاظ کے معنی اور سبق کا مفہوم یاد کریں۔
لوک گیت (ڈاکٹر سیّد اختر جعفری)	کلاس ورک: متن کو پڑھنا اور سمجھنا	ہوم ورک: مشکل الفاظ کے معنی اور سبق کا مفہوم یاد کریں۔
ان ڈٹھے روگ (ناصر بلوچ)	کلاس ورک: متن کو پڑھنا اور سمجھنا	ہوم ورک: مشکل الفاظ کے معنی اور سبق کا مفہوم یاد کریں۔

2- نصابی کتاب حصہ نظم

حمد (میاں محمد بخش رحمۃ اللہ علیہ) کلاس ورک: متن کو پڑھنا اور سمجھنا ہوم ورک: مشکل الفاظ کے معنی اور سبق کا مفہوم یاد کریں۔

نعت (حفیظ تائب) کلاس ورک: متن کو پڑھنا اور سمجھنا ہوم ورک: مشکل الفاظ کے معنی اور سبق کا مفہوم یاد کریں۔

شلوک (حضرت بابا فرید الدین مسعود گنج شکر رحمۃ اللہ علیہ) کلاس ورک: متن کو پڑھنا اور سمجھنا ہوم ورک: مشکل الفاظ کے معنی اور سبق کا مفہوم یاد کریں۔

کافیاں (شاہ حسین رحمۃ اللہ علیہ) کلاس ورک: متن کو پڑھنا اور سمجھنا ہوم ورک: مشکل الفاظ کے معنی اور سبق کا مفہوم یاد کریں۔

اَبیات (حضرت سُلطان باہو رحمۃ اللہ علیہ) کلاس ورک: متن کو پڑھنا اور سمجھنا ہوم ورک: مشکل الفاظ کے معنی اور سبق کا مفہوم یاد کریں۔

کافی (سیّد بُلھے شاہ رحمۃ اللہ علیہ) کلاس ورک: متن کو پڑھنا اور سمجھنا ہوم ورک: مشکل الفاظ کے معنی اور سبق کا مفہوم یاد کریں۔

مِنت وزاری کردن برادران (سیّد وارث شاہ رحمۃ اللہ علیہ) کلاس ورک: متن کو پڑھنا اور سمجھنا ہوم ورک: مشکل الفاظ کے معنی اور سبق کا مفہوم یاد کریں۔

کافی (خواجہ غلام فرید رحمۃ اللہ علیہ) کلاس ورک: متن کو پڑھنا اور سمجھنا ہوم ورک: مشکل الفاظ کے معنی اور سبق کا مفہوم یاد کریں۔

حضرت یوسفؑ اپنی ماں دی قبر تے (مولوی غلام رسول عالمپوری رحمۃ اللہ علیہ) کلاس ورک: متن کو پڑھنا اور سمجھنا ہوم ورک: مشکل الفاظ کے معنی اور سبق کا مفہوم یاد کریں۔

غزل (پیر فضل گجراتی) کلاس ورک: متن کو پڑھنا اور سمجھنا ہوم ورک: مشکل الفاظ کے معنی اور سبق کا مفہوم یاد کریں۔

اپنی سہان (حکیم شیر محمد ناصر) کلاس ورک: متن کو پڑھنا اور سمجھنا ہوم ورک: مشکل الفاظ کے معنی اور سبق کا مفہوم یاد کریں۔

غزل (عارف عبدالمتین) کلاس ورک: متن کو پڑھنا اور سمجھنا ہوم ورک: مشکل الفاظ کے معنی اور سبق کا مفہوم یاد کریں۔

اوڑک ہوندی لو (شریف کنجاہی) کلاس ورک: متن کو پڑھنا اور سمجھنا ہوم ورک: مشکل الفاظ کے معنی اور سبق کا مفہوم یاد کریں۔

تن نظماں (منیر نیازی) کلاس ورک: متن کو پڑھنا اور سمجھنا ہوم ورک: مشکل الفاظ کے معنی اور سبق کا مفہوم یاد کریں۔

ہِک بُوٹا (باقی صدیقی) کلاس ورک: متن کو پڑھنا اور سمجھنا ہوم ورک: مشکل الفاظ کے معنی اور سبق کا مفہوم یاد کریں۔

فرہنگ

3- خلاصہ

نصابی کتاب کے منتخب نثری اسباق میں سے لیا جائے گا۔

4- صوفی شاعر کی حیاتی اور شاعری

منتخب شاعر: بابا فرید رحمۃ اللہ علیہ، شاہ حسین رحمۃ اللہ علیہ، سلطان باہو رحمۃ اللہ علیہ، سیّد بُلھے شاہ رحمۃ اللہ علیہ، وارث شاہ رحمۃ اللہ علیہ، میاں محمد بخش رحمۃ اللہ علیہ۔

5- مضامین

پنجابی لوک شاعری، دہشت گردی تے اُوہدے اُپا، کبڈی میچ دا اکھیں ویکھیا حال، موبائل فون دے فائدے تے نقصان، انٹرنیٹ اَج دی ضرورت اے
کالج وچ میرا پہلا دن، پنجابی زبان دی لوڑ، من پسند پنجابی شاعر/من بھاؤنا پنجابی شاعر، کمپیوٹر اَج دی لوڑ، میلے دا اکھیں ڈِٹھا حال، سائنس دے فائدے، لوک کھیڈاں

نوٹ: معروضی سوالات/انشائیہ سوالات صرف مجوزہ نصاب سے بنائے جائیں گے۔

HOME MANAGEMENT

Topic : 1

Management and Its Relationship to Family Goals, Values and Resources

1) Family goals and values as related to management
2) Developing and understanding of resources to be managed

a) Types of resources

Classwork: Discussion on topic

Homework: Learning of topics

Topic II

Comfort and Beauty the Home

1) Planning houses to meet family goals
2) Selection and functional arrangements of furniture and furnishing

Classwork: Discussion on topics

Homework: Learning of topics

Topic III

Protection of Health In House

1) Sanitation in the home
2) Constructional features of housing in relation to the health of family

a) Ventilation
b) Lighting

Classwork: Discussion on topics

Homework: Learning and practicing the topics

Topic IV

Household Equipments

1) Household equipments used in Pakistani houses
2) Care and storage of equipments

Classwork: Discussion on topics

Homework: Learning on topics

Home Management (Practical)

Topic 1

Time and Activity Plan

1) Time plan self
2) Family budget
3) Budget for low income group
4) Budget for middle income group
5) Budget for high income group

Classwork: Reading and discussion

Homework: Preparation of file with above topics.

FRENCH

Recommended Book:
French for Intermediate by Dr. S.H. A Rasool

Chapter 1: "Conversation"
to
Chapter 8: "La Rue"
(1 & 8 both included)

Section A

1. Alphabets. Pronunciation of alphabets, nasal sounds, Diphthong. Liquid sound. Vowels. Consonants. "H" & "Y" mute and "H" aspirate. Accents. Cedilla. Syllable. Liaison. Capital letters. Punctuation Marks.
2. Nouns, Gender of nouns, & Pronouns.
3. Present Tense of French Language using regular verbs; ER group e.g. Aimer (to like, to love), Changer (to change), Demander (to ask), Écouter (to listen), Donner (to give), Habiter (to live), Jouer (to play), Manger (to eat), Parler (to talk), Rester (to stay, to remain), Signer (to sign), Trouver (to find), Visiter (to visit a place) and etc.
4. Present Tense of French Language using irregular verbs; "être, avoir, aller, and dire"
5. Near Future Tense of French Language using aller + infinitive of verbs

Section B

1. Construction of sentences; affirmative, negative, and interrogative
2. Definite articles (Le,La, L', and Les)
3. Indefinite articles (Un, Une, and Des)
4. Agreement of adjectives
5. Use of à , de, chez, and use of prepositions of place
6. Use of Si, Non, Oui, C'est, Voici, Voila
7. Use of question words such as; Qui, Que, Qu'est-ce que, Qu'est-ce qui, Qu'est-ce qu', Qui, Quoi, Quel, Quels, Quelle, Quelles, etc.
8. Possessive Adjectives (Mon, Ma, Mes, Ton, Ta, Tes…...etc.)
9. Numbers / Counting 0 - 60 (zero - sixty)

ENGLISH (ELECTIVE)

A New Anthology of Poems

Sr. No.	Poem No.	Poem Name
1.	1	Flannan Isle (W.W. Gibson) **Classwork:** text (pg. No. 1-3) **Homework:** Notes (pg. No. 4)
2.	3	The Owl Critic (J.T. Fields) **Classwork:** text (pg. No. 7-8) **Homework:** Notes (pg. No. 9)

3.	5	The Subalterns (Thomas Handy) **Classwork:** text (pg. No. 13) **Homework:** Notes (pg. No. 14)
4.	7	The War-Song of the Saracens (J. Elroy Flecker) **Classwork:** text (pg. No. 17) **Homework:** Notes (pg. No. 18)
5.	9	Law (W.H. Auden) **Classwork:** text (pg. No. 21-22) **Homework:** Notes (pg. No. 22)
6.	12	The Trees in the Garden (S. Crane) **Classwork:** text (pg. No. 26) **Homework:** Notes (pg. No. 27)

A New Anthology of Essays

Sr. No.	Lesson No.	Lesson Name
1.	1	Spoon Feeding (W.R. lnge) **Classwork:** text (pg. No. 1-3) **Homework:** Notes (pg. No. 3-4)
2.	2	Does Culture Matter? (E.M. Foster) **Classwork:** text (pg. No. 5-9) **Homework:** Notes (pg. No. 9-11)
3.	3	The Limits of Human Power (Bertrand Russell) **Classwork:** text (pg. No. 12-16) **Homework:** Notes (pg. No. 17-18)
4.	5	Why Not Stay at Home? (Aldous Huxley) **Classwork:** text (pg. No. 25-29) **Homework:** Notes (pg. No. 29-31)
5.	6	Amateur Athletics (Chris Chataway) **Classwork:** text (pg. No. 32-34) **Homework:** Notes (pg. No. 34)
6.	8	Are Women Human? (Dorothy L. Sayers) **Classwork:** text (pg. No. 39-40) **Homework:** Notes (pg. No. 40-41)
7.	10	Landlords and Industrial Employers (Bernard Shaw) **Classwork:** text (pg. No. 44-45) **Homework:** Notes (pg. No. 45-46)
8.	12	Steamboat A- comin! (Mark Twain) **Classwork:** text (pg. No. 51-52) **Homework:** Notes (pg. No. 52-53)
9.	16	A Visit to the Theatre (Henry Fielding) **Classwork:** text (pg. No. 67-68) **Homework:** Notes (pg. No. 68-69)
10.	17	Writing a story- One Man's Way (Frank O'Connor) **Classwork:** text (pg. No. 70-74) **Homework:** Notes (pg. No. 74)
11.	18	My Early Home (D.H. Lawrence) **Classwork:** text (pg. No. 75-76) **Homework:** Notes (pg. No. 76-77)
12.	20	The Fire of London (Samuel Pepys) **Classwork:** text (pg. No. 83-84) **Homework:** Notes (pg. No. 84-85)
13.	22	Harris in the Maze (Jerome K. Jerome) **Classwork:** text (pg. No. 89-90) **Homework:** Notes (pg. No. 90)

Note: Remaining Questions such as 'modern prose for comprehension', 'writing a letter', 'literary terms' and 'writing a dialogue', etc. must be done in all.

ELECTIVE SUBJECTS
CLASS 12

صفحہ نمبر	مضامین		جماعت
1	(Agriculture)	ایگریکلچر	12
1	Islamic Studies (Islamic Studies Group)	اسلامیات (اسلامک سٹڈیز گروپ)	
2	(Applied Art)	اپلائیڈ آرٹ	
3-4	(Arabic)	عربی	
4-5	(Banking)	بینکنگ (آئی۔کام)	
5	(Business Statistics)	بزنس سٹیٹسٹکس (آئی۔کام)	
6	(Child Development and Family Living)	چائلڈ ڈویلپمنٹ اینڈ فیملی لیونگ	
7-8	(Civics)	سوکس	
8-9	(Comercial Geograpgy)	کمرشل جغرافیہ (آئی۔کام)	
10-11	(Econimics)	معاشیات	
12-15	(Computer Studies/Sicence)	کمپیوٹر اسٹڈیز/سائنس	
16		علم التعلیم	
17-18	(Fine Arts)	فائن آرٹس	
19	(Food and Nutrition)	غذا اور غذائیت	
20		طبعی جغرافیہ	
21	(Geology)	جیولوجی	
21-22	(History of Islam)	تاریخ اسلام	
22-23	(History of Modern World 1904-1945)	ہسٹری آف ماڈرن ورلڈ	
23-24	(History of Muslim India)	ہسٹری آف مسلم انڈیا	
24	(History of Pakistan)	تاریخ پاکستان	

صفحہ نمبر	مضامین		جماعت
25-26		ہوم اکنامکس	12
26-27	(Islamic History and Culture)	اسلامک ہسٹری اینڈ کلچر	
28-29	(Library Science)	لائبریری سائنس	
30	Nursing (Anatomy and Physiology)	نرسنگ (اناٹومی اینڈ فزیولوجی)	
31	(Pakistani Culture)	پاکستانی کلچر	
31	Accounting (I.Com.)	اکاؤنٹنگ (آئی۔کام)	
32	(Sociology)	عمرانیات	
32-33	(Statistics)	سٹیٹسٹکس	
34-36		اُردو اختیاری (مرقعِ ادب)	
37		صحت و جسمانی تعلیم	
38		منطق	
39	(Military Science)	ملٹری سائنس	
39-40	(Music)	میوزک	
41		فارسی	
42		نفسیات	
43-44		تاریخِ اندلس	
44		عملی ٹیکسٹ بک جغرافیہ	
45-46		پنجابی	
46-47		اسلامیات اختیاری	
48	(English Elective)	انگلش اختیاری	
49-50	(French)	فرینچ	

SECOND YEAR

Agriculture

1. **Germination of seeds-conditions essential for germination; qualities of good seed.**
2. **Plant nutrition:essential elements required for plant growth. How these are taken by plants?**
3. **Soil, season and rainfall requirements of important Kharif and Rabi crops of the province.**
4. **Soil, time of sowing, seed rate, water requirements of important corps like cotton, wheat, rice, maize and sugarcane.**
5. **Principles underlying rotation of crops.**
6. **Recognition of weeds growing in crop fields; steps to be taken for eradicating weeds.**
7. **Recognition of major local insect pests of crops, Steps to be taken for controlling different insect pests.**
8. **Recognition of important breeds, of cattle, sheep, goats and poultry.**
9. **Chemical Fertilizers:Methods of their application and doses for important crops**
10. **Different methods and implements used for seed bed preparation, sowing of crops and inter-tillage.**

Practical for Class XII

1. Testing germination and purity of seeds.
2. Collection and recognition of important insect pests.
3. Observation of good and bad points of cattle and determination of important breeds.
4. Trips in the locality.

Note: A record of all practical work done throughout the year will be maintained and produced at the time of the examination.

Islamic Studies (Islamic Studies Group)

1. **Al-Quran**

   First twelve Raku(رکوع) of Surat Al-Baqra and their explanation.
2. **Al-Hadith**

   Mishkat-al-Masabih from Kitab Al-Inam to the end of Kitab Al-Inam.

Applied Art

Theory

1. **Application of Art in everyday living**

   i. Application of design through planning, designing and construction of any three of the following crafts:

   a) Tied and dyed and stenciled dupattas or scarves, batik curtain kamiz

   b) Leather work, pocket books, sandals, basketery , two types of basket

   c) Straw-weaving, mats for table, block printing, crubing of carving and engraving

Classwork: Reading and understanding of topics

Homework: Learning of topics

   ii. Principles of art applied to all planning and construction, harmony, rhythm, balance proportion, emphasis.

Classwork: Reading and understanding of topics

Homework: Learning of the topics

   iii. Elements of art applied to all creative work:
   Colour, texture, line, form

Classwork: Reading and understanding of topics

Homework: Learning of the topics

2. **Practical**

   Students will submit three creative projects for evaluation with an analysis of how the principles of art and the elements of art are used.
   At least one project should illustrate the use of colour and colour harmony.

عربی

1۔ الدرس السادس والعشرون: السیّد جمال الدین الافغانی

کلاس ورک: تدریسِ سبق، مشقی سوالات (سوال نمبر 1 تا 4) ہوم ورک: مشقی سوالات (سوال نمبر 5 تا 7)

2۔ الدرس السابع والعشرون: بین النکت العربیۃ والباکستانیۃ

کلاس ورک: تدریسِ سبق، مشقی سوالات (سوال نمبر 1 تا 4) ہوم ورک: مشقی سوالات (سوال نمبر 5 تا 7)

3۔ الدرس الثامن والعشرون: الرسائل

کلاس ورک: تدریسِ سبق، مشقی سوالات (سوال نمبر 1 تا 4) ہوم ورک: مشقی سوالات (سوال نمبر 5 تا 7)

4۔ الدرس الثلاثون: فی حب الوطن

کلاس ورک: تدریسِ سبق، مشقی سوالات (سوال نمبر 1 تا 4) ہوم ورک: مشقی سوالات (سوال نمبر 5 تا 7)

5۔ الدرس الحادی والثلاثون: حقوق العباد (الاحادیث النبویۃ)

کلاس ورک: تدریسِ سبق، مشقی سوالات (سوال نمبر 1 تا 4) ہوم ورک: مشقی سوالات (سوال نمبر 5 تا 7)

6۔ الدرس الثانی والثلاثون: باکستان .... الارض الطاھرۃ

کلاس ورک: تدریسِ سبق، مشقی سوالات (سوال نمبر 1 تا 3) ہوم ورک: مشقی سوالات (سوال نمبر 4 تا 7)

7۔ الدرس الرابع والثلاثون: محمد رسول اللہ (خاتم النبیّین صلی اللہ علیہ و علی آلہ واصحابہ وسلّم) کما یراہ مفکرو الغرب المنصفون

کلاس ورک: تدریسِ سبق، مشقی سوالات (سوال نمبر 1 تا 4) ہوم ورک: مشقی سوالات (سوال نمبر 5 تا 8)

8۔ الدرس الخامس والثلاثون: فی العزم والھمۃ الرفیعۃ

کلاس ورک: تدریسِ سبق، مشقی سوالات (سوال نمبر 1 تا 5) ہوم ورک: مشقی سوالات (سوال نمبر 6 تا 9)

9۔ الدرس السابع والثلاثون: من ھدی القرآن الکریم

کلاس ورک: تدریسِ سبق، مشقی سوالات (سوال نمبر 1 تا 3) ہوم ورک: مشقی سوالات (سوال نمبر 4 تا 7)

10۔ الدرس التاسع والثلاثون: جلالۃ الملک فیصل المعظم

کلاس ورک: تدریسِ سبق، مشقی سوالات (سوال نمبر 1 تا 3) ہوم ورک: مشقی سوالات (سوال نمبر 4 تا 7)

11۔ الدرس الثانی والاربعون: جوامع الکلم (الاحادیث النبویۃ)

کلاس ورک: تدریسِ سبق، مشقی سوالات (سوال نمبر 1 تا 4) ہوم ورک: مشقی سوالات (سوال نمبر 5 تا 9)

12۔ الدرس الثالث والاربعون: خطبۃ عمر بن عبد العزیز (رضی اللہ عنہ)

کلاس ورک: تدریسِ سبق، مشقی سوالات (سوال نمبر 1 تا 4) ہوم ورک: مشقی سوالات (سوال نمبر 5 تا 7)

13۔ الدرس الخامسَ والاربعون: فی فضل الصدق والعمل الجاد (الشعر)

کلاس ورک: تدریسِ سبق، مشقی سولات (سوال نمبر 1 تا 3) ہوم ورک: مشقی سوالات (سوال نمبر 4 تا 6)

14۔ الدرس السادس والاربعون: من ھدی القرآن الکریم (الجھاد)

کلاس ورک: تدریسِ سبق، مشقی سولات (سوال نمبر 1 تا 3) ہوم ورک: مشقی سوالات (سوال نمبر 4 تا 6)

15۔ الدرس الثامن والاربعون: فضیلۃ العلم والعدل واکلِ الحلال (الاحادیث النبویۃ)

کلاس ورک: تدریسِ سبق، مشقی سولات (سوال نمبر 1 تا 4) ہوم ورک: مشقی سوالات (سوال نمبر 5 تا 7)

الطلبات (درخواستیں):

1۔ الطّلب الی رئیس الکلیۃ لحصول الاجازہ بسببِ المرض

2۔ الطّلب الی رئیس الکلیۃ لحصول الاجازہ لامرھامٍّ

3۔ الطّلب الی رئیس الکلیۃ لحصول الاجازہ لاعفاء رسوم الکلیّۃ

الرسائل (خطوط):

1۔ الرسالۃ من الابن الی الوالد بطلب النقود

2۔ رسالۃ من الابن الی الأُمّ لاخبار النجاح فی الامتحان

3۔ رسالۃ من الاخ الکبیر الی اخیہ الصغیر لترغیب الدراسۃ

BANKING (I.Com. Part-II)

Chapter 1: Beginning and Evolution of Bank

Kinds of bank, Important documents of bank, Formation of bank.

Chapter 2: Commercial Bank

Commercial bank and its Function, Credit creation, Cash reserve.

Chapter 3: Central Bank

Central bank and its function, Principles and method of note issue, Monetary policy.

Chapter 4: Bank deposits and Customer of Bank

Opening of bank account, Kinds of bank accounts, Banker customer relationship and termination.

Chapter 5: Credit Instruments, Negotiable Instruments, Banks Letter of Credit

Cheque, Kinds of cheque, Dishonor of cheque, Crossing of cheque, Bills of exchange, Kinds of bills of exchange, Promissory note, Letter of credit, Kinds of L.C.

Chapter 6: Foreign Exchange

Determination of exchange rate, Method of exchange control.

Note:

Objective and subjective type Questions should be given from the included topics.

BUSINESS STATISTICS (I.Com. Part-II)

Chapter 1: Nature of Statistics

History, Meaning and Definition of Statistics, Kinds of Statistics, Function of Statistics, Variable and Constant, Types of Variables, Statistical Inquiry, Collection of Data (Primary and Secondary Source).

Chapter 2: Presentation of Data

Array form, Tabular form, Classification, Tabulation, Difference between Classification and Tabulation, Frequency Distribution and how to prepare a Frequency Distribution, Types of frequency distribution, Basic terms associated with frequency distribution, Simple bar chart, Multiple bar chart, Pie chart, Histogram.

Chapter 3: Averages of First Order

Introduction, Arithmetic Mean, Qualities of Good Average, Properties of Arithmetic Mean, Mode, Cases for Calculation of Mode, Mode for Non-Quantitative Data, Median, Cases for Calculation of Median, Median for Grouped Data in Continuous Variable, Median for Non-Quantitative Data, Empirical Relationship Among Mean, Median and Mode.

Chapter 4: Index Numbers

Introduction, History & Definition, Specialized Average, Steps Involved in the Construction of Index Number, Types of Index Numbers, Computation Method of Index Numbers, Simple Index Numbers, Fixed Base Method, Chain Base Method, Composite Index Numbers (Un-weighted Index Numbers), Simple Aggregative Method, Fixed Base Method, Simple Average of Relatives, Fixed Base Method, Chain Base Method, Weighted index numbers (Weighted aggregative indices) (a) Laspeyre's Method, (b) Paasche's method, (c) Fisher's Ideal method), Uses and Limitations of Index Numbers,

Chapter 5: Probability Theory

Introduction to Probability, Factorial, Permutation, Combination, Difference between Permutation and Combination, Relation Between Permutation and Combination, Types of Events, Methods of Finding Sample Points, Probability of Occurrence of Event, Addition Laws of Probability.

Note:

Objective and subjective type Questions should be given from the included topics.

CHILD DEVELOPMENT & FAMILY LIVING

Chapter:1 Understanding helping family members

i. Care of mother during pregnancy.

a) Care of the mother during pregnancy to ensure a good start in life for the baby.

b) Helping the mother to understand her needs and giving her information about agencies and persons able to help her.

ii. Preparation for the arrival of a new baby.

a) Preparing parents and other family members for welcoming the new baby.

b) Helping parents to understand the characteristics and needs of the infant.

iii. Understanding the growing child

a) Characteristics of the pre-school child, school child and pre-adolescent

b) Aspects of growth and development, physical, emotional, social and mental. Inter relationship of all aspects of growth.

Classwork: Reading, understanding and discussion of the topics

Homework: Learning the topics

Chapter: 2 Care of the health of family

i. Requirement of good health:-

Adequate food, sleep, fresh air, sunshine, comfortable clothing, exercise, safety from home hazards:

Fire, poisons, sharp instrument and other

ii. Development of individuality

a) Relationship of the child to family members, teachers, class-mates and others.

b) Child's needs for developing his potentialities at home and outside the home.

c) Behaviour problems and how to deal with them.

d) Characteristic behaviour accompanying growth changes; guiding children towards desirable behaviour.

Classwork: Reading and understanding of the topics.

Homework: Learning of the topics.

i. Preparation of a file on observation in the college nursery school (or of a child at home or in the neighborhood). Primary and Middle school.

ii. One audio-visual aid to be developed during the year.

سوِکس

باب1: تحریک پاکستان

نظریہ کی تعریف، نظریہ پاکستان کا مفہوم، قائداعظمؒ اور نظریہ پاکستان، علامہ اقبالؒ اور نظریہ پاکستان، نظریہ پاکستان کی اہمیت، تحریک علی گڑھ، تحریک علی گڑھ کا پس منظر، تحریک کا آغاز، تحریک علی گڑھ کی خدمات، آل انڈیا مسلم لیگ، مسلم لیگ کے قیام کا پس منظر، آل انڈیا مسلم لیگ کے قیام کے مقاصد، مسلم لیگ کی تنظیم، قراردادِ پاکستان 1940ء، بنیادی نکات، قائداعظمؒ کی تقریر، مطالبہ پاکستان کا پس منظر، ردِعمل، 3 جون 1947ء کا منصوبہ، اہم نکات، 3 جون 1947ء کے منصوبہ پر عمل۔

کلاس ورک: کثیرالانتخابی سوالات (حصہ اوّل): (ix،viii،vii،v،iv،ii،i) مختصر سوالات: (ix،v،ii،iii،ii،i)

ہوم ورک: تفصیلی سوالات (حصہ دوم): (viii،vii،iii،ii،i)

باب2: آئینی ارتقا

آئین کا تاریخی اجمالی جائزہ، پاکستان کا عبوری آئین، پہلی آئین ساز اسمبلی، قراردادِ مقاصد، قرارداد کے اہم نکات، 1956ء کے آئین کے اہم خدوخال، 1962ء کے آئین کے اہم خدوخال، 1973ء کے آئین کے خدوخال، 1973ء کے آئین کی اسلامی دفعات، مجلس شوریٰ، سینٹ (تشکیل، اہلیت، انتخاب، میعاد، اجلاس، کورم، ہیڈ کوارٹر، مراعات، چیئرمین اور ڈپٹی چیئرمین)، قومی اسمبلی (تشکیل، اہلیت، رائے دہندگان کی شرائط، انتخاب، نشست سے دستبرداری، اجلاس، میعاد، کورم، ہیڈ کوارٹر، مراعات، سپیکر اور ڈپٹی سپیکر کا انتخاب)، سپیکر کے فرائض، پارلیمنٹ کے اختیارات، صدر مملکت (اہلیت، انتخاب، مواخذہ، میعاد، مراعات، قائم مقام صدر)، صدر کے اختیارات، وزیر اعظم (اہلیت، انتخاب، عدم اعتماد، میعاد، قائم مقام وزیر اعظم)، وزیر اعظم کے اختیارات، صوبائی خودمختاری، سپریم کورٹ آف پاکستان، سپریم کورٹ کے اختیارات، ہائی کورٹ، ہائی کورٹ کے اختیارات۔

کلاس ورک: کثیرالانتخابی سوالات (حصہ اوّل): (ix،viii،vi،v،iv،iii،ii،i) مختصر سوالات: (x،ix،viii،vii،vi،v،i)

ہوم ورک: تفصیلی سوالات (حصہ دوم): (x،ix،viii،vii،vi،v،iii،ii،i)

باب3: پاکستان میں معاشرتی خدمات

صحت، صحت کے مسائل، صحت کے مسائل کے حل کے لیے حکومتی اقدامات، تعلیم، تعلیمی مسائل، تعلیمی مسائل کے حل کے لیے حکومتی اقدامات۔ **کلاس ورک:** کثیرالانتخابی سوالات (حصہ اوّل): (v،i) مختصر سوالات: (x،ix،viii،vii،v،iii،ii،i)

ہوم ورک: تفصیلی سوالات (حصہ دوم): (v،ii)

باب4: پاکستان میں معاشرتی نظم وضبط

مفہوم، معاشرتی نظم وضبط کی اہمیت، فلاحی ریاست میں حصولِ انصاف کے لیے اسلامی اقدار کا کردار، پاکستان میں پولیس کا کردار۔

کلاس ورک: کثیرالانتخابی سوالات (حصہ اوّل): (vii،vi،v،iv،iii،ii،i) مختصر سوالات: (v،iii،i)

ہوم ورک: تفصیلی سوالات (حصہ دوم): (iv،iii،i)

باب5: قومی یکجہتی وسالمیت

مفہوم،قومی یکجہتی وسالمیت کے مسائل اوران کا حل۔کلاس ورک: کثیرالانتخابی سوالات (حصہ اوّل):(v،iv،iii،i)،مختصرسوالات:
(v،iv،i)، ہوم ورک: تفصیلی سوالات (حصہ دوم): (iii)

باب6: اسلامی جمہوریہ پاکستان اوردنیا

خارجہ پالیسی کا مفہوم، پاکستان کی خارجہ پالیسی کے نمایاں خدوخال، پاکستان کے ہمسایہ ممالک کے ساتھ تعلقات ، عوامی جمہوریہ چین سے تعلقات، پاک بھارت تعلقات، پاک ایران تعلقات، پاک افغان تعلقات، اسلامی کانفرنس کی تنظیم اوراقتصادی تعاون کی تنظیم میں پاکستان کا کردار(اسلامی کانفرنس کی تنظیم، اسلامی کانفرنس کا قیام، اسلامی کانفرنس میں پاکستان کا کردار، اقتصادی تعاون کی تنظیم، ای۔سی۔او کی تنظیم، ای۔سی۔او کے مقاصد، پاکستان اورای۔سی۔او، سیاسی اہمیت)، اقوام متحدہ، اقوام متحدہ کے قیام کے مقاصد، بین الاقوامی تنازعات کو حل کرانے میں پاکستان کا کردار(مسئلہ کشمیر، مسئلہ افغانستان، مسئلہ فلسطین)۔کلاس ورک: کثیر الانتخابی سوالات (حصہ اوّل): (x،viii،vii،vi،v،iv،iii،i) مختصرسوالات: (x،ix،viii،vii،vi،v،iv،iii،i)،
ہوم ورک: تفصیلی سوالات (حصہ دوم): (x،ix،viii،vi،v،iv،iii،ii)

نوٹ: کلاس ورک اورہوم ورک میں دیے گئے سوالات کا بنیادی مقصد طلبہ کوسوالوں کی نوعیت سے آگاہ کرنا ہے۔اس سے ہرگز یہ مراد نہ لی جائے کہ پیپر میں یہی سوال آئیں گے کیونکہ پیپر بنانے والا کتاب/تسریع التعلم (ALP) میں موجود مواد میں سے پیپر یا سوالات بنا سکتا ہے۔

کمرشل جغرافیہ

باب 1 (تجارتی جغرافیہ)

تجارتی جغرافیہ کی تعریف اوراہمیت

باب 2 (انسانی معاشی سرگرمیاں)

معاشی سرگرمیوں کی تعریف اوراقسام

باب 3 (ماہی گیری)

ماہی گیری اوراس کے فروغ کے لیے درکار عوامل

باب 4 (قدرتی نباتات)

قدرتی نباتات کی تعریف اوراقسام، (جنگلات، صحرائی نباتات، گھاس کے میدان)

باب 5 (آبادی)

آبادی اوراس کی گنجائیت

باب 6 (صنعتیں)

صنعت اور اس کی اقسام، صنعتی ترقی کے لیے موزوں عوامل

باب 7 (سوتی پارچہ بافی کی صنعت)

سوتی پارچہ بافی کی تعریف اور سوتی کپڑے کی صنعت کے لیے موزوں عوامل

باب 8 (کیمیائی کھاد کی صنعت)

کیمیائی کھاد کا تعارف اور کیمیائی کھاد کی اقسام

باب 9 (لوہے اور فولاد کی صنعت)

باب 10 (کوئلہ)

کوئلہ کا تعارف اور اہم پیداواری ممالک

باب 11 (معدنی تیل)

معدنی تیل کا تعارف، اس کی اقسام اور پیداواری تیل کے ممالک

باب 12 (قدرتی گیس)

قدرتی گیس کا تعارف اور پیداواری ممالک

باب 13 (پاکستان کی سطح)

پاکستان کے طبعی خدوخال

باب 14 (پاکستان میں جنگلات کے وسائل)

جنگلات کا تعارف اور اس کے فوائد، جنگلات کی اقسام

باب 15 (پاکستان کی زراعت و اہم فصلیں)

گندم، چاول، گنا، کپاس۔

نوٹ: متن دیے گئے عنوانات میں سے کثیر الانتخابی، مختصر اور تفصیلی سوالات دے سکتے ہیں۔

معاشیات

باب 1: قومی آمدنی

قومی آمدنی کی تعریف،قومی آمدنی کے بنیادی تصورات،قومی آمدنی کی پیمائش کے طریقے،قومی آمدنی کا دائروی بہاؤ۔ **مشقی سوالات: کلاس ورک:**

کثیر الانتخابی سوالات: 1، 2، 3، 4، 5، 6 مختصر سوالات: 1،2،3،4،5،6،7،8،9،10،11،12،13

ہوم ورک: تفصیلی سوالات: 1، 2، 3، 4

باب 2: زر

براہِ راست تبادلہ کا نظام،زر کی تعریف،زر کے فرائض،زر کی اقسام،زر کی طلب،زر کی رسد،زر کی قدر،نظریہ مقدارِ زر۔ **مشقی سوالات:**

کلاس ورک: کثیر الانتخابی سوالات: 1،2،3 مختصر سوالات: 1،2،3،4،6،8،9 **ہوم ورک:** تفصیلی سوالات: 2،3

باب 3: بنک

بنک کا مفہوم، مرکزی بنک، زرِ اعتبار کی تخلیق، اعتباری زر کی تخلیق کا عمل، زرِ اعتبار کی تخلیق کی حد بندیاں، مرکزی بنک کے فرائض، سود کا مفہوم، بلا سود بنکاری۔ **مشقی سوالات: کلاس ورک:** کثیر الانتخابی سوالات: مختصر سوالات: 1،3،5،6،7،8،9،10

ہوم ورک: تفصیلی سوالات: 3، 4، 5، 6

باب 4: سرکاری مالیات

نجی و سرکاری مالیات کا مفہوم، ٹیکس عائد کرنے کے اصول، ٹیکسوں کی اقسام، براہِ راست یا بلاواسطہ ٹیکس (فائدے اور نقصانات)، بالواسطہ ٹیکس (فائدے اور نقصانات)۔ **مشقی سوالات: کلاس ورک:** کثیر الانتخابی سوالات: 1،3، 4، 5 مختصر سوالات: 1،2، 4، 5،7، 8

ہوم ورک: تفصیلی سوالات: 3، 4، 5

باب 5: بین الاقوامی تجارت

ملکی اور بین الاقوامی تجارت، بین الاقوامی تجارت کا کلاسیکی نظریہ، نظریہ تقابلی برتری یا تقابلی مصارف، توازنِ تجارت اور توازنِ ادائیگیاں۔

مشقی سوالات: کلاس ورک: کثیر الانتخابی سوالات: 1،3 مختصر سوالات: 1، 2، 5، 6، **ہوم ورک:** تفصیلی سوالات: ، 3، 4

باب 6: پاکستان کی معیشت کا تعارف

پاکستان کی معیشت کے شعبے، زرعی شعبہ، صنعتی شعبہ، بازارِ حصص۔ **مشقی سوالات: کلاس ورک:** کثیر الانتخابی سوالات: 1، 2، 3، 4، 5، 6،7، 8،9 مختصر سوالات: 1، 2، 3، 4، **ہوم ورک:** تفصیلی سوالات: 2، 3، 5

باب 7 : پاکستان کی قومی آمدنی

قومی آمدنی کا حجم اور شعبہ وار تخصیص، فی کس آمدنی کم ہونے کی وجوہات اور بڑھانے کی تجاویز۔ **مشقی سوالات: کلاس ورک:** کثیر الانتخابی سوالات: 1، 2، 3، 4، 5، 6 مختصر سوالات: 1، 2، 3، 4، 5، ہوم ورک: تفصیلی سوالات: 1، 2، 3، 4

باب 8 : معاشی ترقی و منصوبہ بندی

معاشی ترقی، معاشی ترقی کی تعریف، معاشی ترقی کی پیمائش، معاشی ترقی کے عوامل، پاکستان کے زرعی اور صنعتی شعبہ کے مسائل اور ان کا حل۔

مشقی سوالات: کلاس ورک: کثیر الانتخابی سوالات: 1، 2، 3، 6، 7، 9 مختصر سوالات: 1، 2، 3، 4، 7، 8، **ہوم ورک:** تفصیلی سوالات: 1، 2، 3، 4، 6، 7

باب 9 : مواصلات، ذرائع آمدورفت اور انسانی ذرائع کی ترقی

جدید ذرائع مواصلات، کمپیوٹر اور انفارمیشن ٹیکنالوجی، ای۔گورنمنٹ کا قیام، آئی ٹی، انڈسٹری ڈویلپمنٹ پروگرام، انسانی ذرائع کی ترقی، بے روزگاری اور نیم بے روزگاری، بے روزگاری کی وجوہات اور اس کا حل۔ **مشقی سوالات: کلاس ورک:** کثیر الانتخابی سوالات: 3، 4 مختصر سوالات: 1، 4، 7، ہوم ورک: تفصیلی سوالات: 1، 4

باب 10 : پاکستان کا بنکاری نظام

تجارتی بنک، بازارِ زر، بازار سرمایہ، ای۔کامرس، افراطِ زر، افراطِ زر کی اقسام، پاکستان میں افراط زر کے اسباب۔ **مشقی سوالات: کلاس ورک:** کثیر الانتخابی سوالات: 3 مختصر سوالات: 3، ہوم ورک: تفصیلی سوالات: 6

باب 11 : حکومت پاکستان کے مالیات

مکمل باب اور مشق شامل رہے گی

باب 12 : پاکستان کی تجارت خارجہ

پاکستان کی اہم برآمدات ودرآمدات، پاکستان کا توازن ادائیگیاں، پاکستان کی ادائیگیوں کے توازن میں خرابی کے اسباب۔ **مشقی سوالات:** **کلاس ورک:** کثیر الانتخابی سوالات: 1، 2، 3، 4، 5، 6 مختصر سوالات: 1، 2، 3، 4، 5، 6، **ہوم ورک:** تفصیلی سوالات: 1، 3، 4

باب 13 : اسلام کا معاشی نظام

اسلامی معاشی نظام کی بنیادی خصوصیات، بلاسود بنکاری، اسلام نے سود کو کیوں حرام قرار دیا؟ اقدامات، بنک کا کاروبار، پاکستان میں غیر سودی بنکاری، اسلامی معاشی نظام کی بنیادی اقدار، نمائشی اخراجات اور ذخیرہ اندوزی کے اثرات۔ **مشقی سوالات: کلاس ورک:** کثیر الانتخابی سوالات: 1،2،3،4،5،6،7،8،9،10 مختصر سوالات: 1، 2، 3، 4، 5، 6، ہوم ورک: تفصیلی سوالات: 1، 2، 3، 4، 5

نوٹ: ممتحن مشقی سوالات کے علاوہ بھی درج بالا عنوانات میں سے سوالات بنا سکتا ہے۔

COMPUTER STUDIES/ SCIENCE

Unit 1: INTRODUCTION TO COMPUTER SYSTEMS

Data, Information, Types of Data, Processing or Data Processing System, Information System, Electronic Data Processing, Computer, Features/ Characteristics of Computer, Usefulness of Computer in Commerce/ Business, Types of Computer(Analog Computer, Digital Computer), Classification of Digital Computers (Super Computer, Mainframe Computer, Micro/ PC Computer), Computer Software, Hardware and Software Relationship, Categories/ Types of Software, System Development Life Cycle.

Classwork: Exercise (Q.1-5, 11), MCQs (1-11, 13, 18, 20, 24-31, 33-45), Short Questions(Q.1, 2, 5-11, 27, 28, 36-40,51)

Homework: Exercise (Q.6-8, 12), Short Questions (Q.17-21, 23, 26, 30, 31, 46-49)

Unit 2: COMPONENTS OF DIGITAL COMPUTER SYSTEM AND THEIR FUNCTIONS

Components of Digital Computer System/ Personal Computer (PC), System Unit (Microprocessor, Motherboard), Storage Unit (Primary Storage, Secondary Memory),Busses and Cables, Basic units of Data Storage, Memory, Types of Computer Memory(Primary Storage or Main Memory, Secondary Storage/ Memory), Magnetic Disk, Types of Magnetic Disk, Structure of Hard Disk, Properties of Hard Disk, Erasable Optical Disk, Cashe Memory, Registers, Printers(Impact Printers, Non-Impact Printers), Classification of Printers.

Classwork: Exercise (Q.1, 2, 7, 11, 21, 25), MCQs (1-3, 6-20, 40-43, 47-59, 64-86, 96-101, 108-115), Short Questions (Q.1-6, 13-17, 29-34, 38-41,56)

Homework: Exercise(Q . 8, 9, 22, 23, 26), Short Questions (Q. 7-11, 42-50, 57)

Unit 3: INFORMATION REPRESENTATION IN COMPUTERS

Number System, Types of Number System, Number System Conversion (Binary to Decimal, Hexadecimal to Decimal, Mixed Conversion, Decimal to Binary, Real Number to Binary, Decimal to Hexadecimal, Binary to Hexadecimal, Hexadecimal to Binary), Representation of Number Using Complements, 1's Complement of Binary Number, 2's Complement of Binary Number, Representing of Positive/ Negative Binary Numbers, Binary Arithmetic(Addition, Subtraction, Multiplication, Division), Computer Codes (BCD, EBCDIC, UNICODE)

Classwork: Exercise (Q. 3, 5, 6, 11, 14, 16), MCQs (6-16, 23-40), Short Questions(Q. 1-3,13-15, 17, 20-22)

Homework: Exercise (Q. 4, 15,17), Short Questions(Q. 5, 7, 9-12, 18, 19)

Unit 4: ELEMENTS OF DATA PROCESSING

Program, Programmer, Programming, Data Processing, Electrical Data Processing,

Problem Solving, Development of the Computer Program, Defining the Problem, Analyzing the Problem, Algorithm Development, Flowcharts, Symbols of Flowchart, Example Flowchart (Example 1, 2, 5, 6, 9, 11), Different Guidelines for Drawing a Flowcharts, Coding ,Compilation or Process the Program, Debugging the Problem, Testing the Problem, Final Output

ClassWork: Exercise(Q. 1-5, 9,10, 14), MCQs(1-46), Short Questions(1-10, 13, 17, 19, 21-24)

HomeWork: Exercise(Q. 6-8,11-13), Short Questions(11, 12, 14-16, 18, 20,2 5-27)

Unit 5: PROGRAMMING LANGUAGES

Programming Language, Types of Programming Language, Machine Language, Advantages and Disadvantages of Machine Language, High Level Language, Advantages and Disadvantages of High Level Language, Integrated Development Environment(IDE), Source Code, Object Code, Programming Language Translator Software(Compilers, Interpreters)

Classwork: Exercise (Q. 1-3, 7, 9), MCQs(1-9, 11-24, 27-31), Short Question(Q.1-5, 11-13, 15, 17)

Homework: Exercise (Q. 5, 8), Short Question(Q. 6-9, 14, 16)

Unit 6: ELEMENTS AND PROGRAMMING IN BASIC LANGUAGE

Basic Language, Structure of Basic Programming, Modes of Operations, Direct Mode, Indirect Mode, Character Set, Rules for Writing a Basic Program, Data Type in Basic (Numeric, String, Constants), Types of Constants, Variables, Types of Variables, Rules for Naming Variables, Operators, Operands, Expression, Arithmetic Operators, Arithmetic Expressions, Operator Precedence Order, Hierarchy of Operators, Relational Operators, Relational Expression, Logical Operators, Binary Operators, Statement VS Commands, Statement with Line Number, Statement without Line Number, Commands(CLS, CLEAR, SAVE, AUTO, NEW, DELETE, EDIT, KILL, LOAD, RUN, STOP, KEY, PRINT, MKDIR, SYSTEM), Control Structure, Assignment Statement, Input Statement, Read…Data Statement, Data Statement, Restore Statement, Print Statement, Write Statement, Rem Statement, Transfer Statement, Conditional Transfer Control, Goto Statement, IF-THEN Statement, IF-THEN-ELSE, FOR-NEXT loop, Rules that apply to FOR-NEXT Statement, Loop with Loop: Nested FOR… NEXT, Array, Subscript Variable, Array Declaration, Filling an Array Using Loop, Printing an Array, Functions, System Defined Function(ABS, SQR, LOG, SIN, COS, TAN, A MOD B), DATE$ Function, TIME$ Function, Examples.

Classwork: Exercise(Q.1-3, 7, 8, 11, 13,15, 18, 20, 21), MCQs(1-29, 33, 34, 37-39, 41-48, 56-62, 66-68, 70-79), Short Questions (Q.1-4, 9, 15, 16, 18, 24, 26, 32, 41-45, 55-59)

Homework: Exercise(Q.4-6, 9, 10, 12, 16, 17, 19, 23), Short Questions (Q.6-8, 10-14,19, 21, 31, 34, 48, 49, 60)

Unit 6: MAJOR APPLICATIONS

Use of Computers in Various Fields of Life/ Usefulness of Computers(Graphic-Designing, Education & Training, Science & Technology, Education, Use in Banking)

Classwork: Exercise (Q. 5,7), Short Questions (Q. 6, 10)

Homework: Exercise (Q. 10), Short Questions (Q. 11)

List of Practicals:

1. Write an Algorithm, Flowchart and Program to print your name.
2. Write an Algorithm, Flowchart and Program to print sum of two numbers using LET and PRINT statement.
3. Write an Algorithm, Flowchart and Program to get input of a number and to print its square and cube.
4. Write an Algorithm, Flowchart and Program to find the temperature in degree Fahrenheit form degree Celsius using Formula "F= (9/5) x (C+32)" and print the temperature in Fahrenheit.
5. Write an Algorithm, Flowchart and Program to read radius of a circle and to find its area by using the formula "Area = π r2"
6. Write an Algorithm, Flowchart and Program to input two numbers and find the biggest one using IF-THEN-ELSE statement.
7. Write an Algorithm, Flowchart and Program in BASIC to input three numbers and find the greatest.
8. Write a statement to print an error message if the value of A is not 1, 2 and 3.
9. Write an Algorithm, Flowchart and Program to print odd numbers from 1 to 100 by using for next chap.
10. Write an Algorithm, Flowchart and Program to print table of given number by using for next chap.
11. Write an Algorithm, Flowchart and Program to find sum of first ten natural numbers.
12. Write an Algorithm, Flowchart and Program for the following output:

1234
123
12
1

13. Write an Algorithm, Flowchart and Program to read ten values in an array and to find the biggest.
14. Write an Algorithm, Flowchart and Program to print nth of a number.

15. Write an Algorithm, Flowchart and Program to print values using nested loops.
16. Write an Algorithm, Flowchart and Program to get an alphabet and return its ASCII code.
17. Write an Algorithm, Flowchart and Program to find area of a square.
18. Write an Algorithm, Flowchart and Program to find area of a circle.
19. Write an Algorithm, Flowchart and Program to find product of first 10 even numbers.
20. Write an Algorithm, Flowchart and Program to find circumference of circle.

Note:

Objective and subjective type papers should be given from the retained topics and exercise questions.

علم التعلیم

باب 1 : برِصغیر میں مسلمانوں کی تعلیم

تعارف،مکتب و مدرسہ، صفحہ 1 ،2 (صفحہ 3 پہلا پیراگراف)،مکتب، مدارس، جامعات، مسلم مفکرین کی تعلیمی خدمات، الغزالی، تعلیمی تصّورات، مقاصدِ تعلیم، ابن خدون، تعلیمی تصورات، مقاصدِ تعلیم، ابتدائی تعلیم کا نصاب، ثانوی تعلیم کا نصاب، برصغیر میں نظام تعلیم کے نمایاں پہلو، اعلیٰ تعلیم کا نصاب (پہلا، دوسرا، تیسرا دور، درس نظامی کی خصوصیات، تدریسی طریقے)۔

کلاس ورک: حصہ انشائیہ، سوال نمبر (10،9،6) **ہوم ورک:** آزمائشی مشق، حصہ معروضی (سوال نمبر: 1 تا 5)

باب 2 : جنوبی ایشیا میں برطانوی نظام تعلیم

تعارف، چارٹر ایکٹ، ووڈز ڈسپیچ، سارجنٹ رپورٹ، جنوبی ایشیا میں مسلمانوں کی تعلیمی تحریکات، تحریکِ دیوبند کے اسباب اور خصوصیات، تحریکِ علی گڑھ کے مقاصد، سرسید احمد خان کی تعلیمی خدمات۔

کلاس ورک: حصہ انشائیہ، سوال نمبر (vii، ix، x، xii) **ہوم ورک:** آزمائشی مشق، (حصہ معروضی) سوال نمبر: 1 تا 5

باب 3 : پاکستان کی تعلیمی پالیسیاں اور منصوبے

تعلیمی کانفرنس 1947، تعلیمی کمیٹیوں کا قیام، قومی تعلیمی کمیشن 1959، قومی تعلیمی پالیسی 1970، قومی تعلیمی پالیسی 80-1972، قومی تعلیمی پالیسی 2010-1998۔

کلاس ورک: حصہ انشائیہ، سوال نمبر (15،14،9،8،7) **ہوم ورک:** آزمائشی مشق، حصہ معروضی (سوال نمبر: 1 تا 5)

باب 4 : پاکستان کے تعلیمی مسائل

خواندگی کی تعریف، پاکستان میں ناخواندگی کی وجوہات، تعلیم نسواں میں کمی کی وجوہات، نظم و ضبط کی کمی کے اسباب، معیارِ تعلیم، پاکستان میں ترکِ مدرسہ کی وجوہات، صفحہ 77، 78، (صفحہ 79 پہلا پیراگراف)، ترکِ مدرسہ پر قابو پانے کے اقدامات۔

کلاس ورک: حصہ انشائیہ، سوال نمبر (3،4،5،7،8) **ہوم ورک:** آزمائشی مشق، معروضی حصہ (سوال نمبر: 1 تا 2)

باب5: تعلیم کے فروغ کے لیے مختلف تنظیموں کا کردار

صوبائی محکمہ تعلیم، صوبائی محکمہ تعلیم کی ذمہ داریاں، فرائض اور اختیارات، پرائیویٹ تنظیمیں، یونیورسٹیوں کی تعلیم، شعبہ تدوینِ نصاب وفاقی وزارتِ تعلیم، ٹیکسٹ بک بورڈ، امتحانات، فیڈرل بورڈ آف انٹرمیڈیٹ اینڈ سکینڈری ایجوکیشن، صوبائی بورڈ آف انٹرمیڈیٹ اینڈ سکینڈری ایجوکیشن، فنی تعلیمی بورڈ، دیہی تعلیمی ترقی۔

کلاس ورک: انشائیہ حصہ، سوال نمبر (9،6) **ہوم ورک:** آزمائشی مشق۔ معروضی حصہ (سوال نمبر: 1 تا 4)

نوٹ: طلبہ سے سوالات کی وضاحت صرف پڑھائے گیے درسی مواد کے مطابق لی جائے۔



باب 1: بدھ مذہب کا فن (Buddhist Art)

1۔گندھارا آرٹ (Ghandara Art) ،گندھارا فنِ تعمیر (Stupa, Pillars, Iconography of Buddha)

i. Sculpture in Round (Fasting Buddha, Buddha Preaching, Head of Buddha)

ii. Sculpture in Relief (First Sermon, Death of Budhha, Birth of Budha)

2۔اجنتا آرٹ (Ajanta Art)، موضوعات، تکنیک اور میٹیریل

i. Treatment of Women in Ajanta Caves (The Woman with Lotus, Woman on the Balcony, The Reclining Woman)

ii. Treatment of Animals in Ajanta Art (The Dove, The Fighting Bulls, The Monkey beneath a Tree)

iii. Treatment of Budha in Ajanta Art (Bodhisatva Padmani, Mother and Child before Buddha given a Bath)

iv. Decoration Motifs of Ajanta (Leaves and Flowers, The Chauri Bearer, Interior of Cave)

باب 2: یونانی تہذیب (Greek Civilization)

1۔تعارف (Introduction)

2۔فنِ تعمیر (Architecture)، ستون (Orders)، Greek Periods، یونانی برتن سازی (Greek Pottery)

Greek Hellenistic Period ۔3

Hellenistic Sculpture (Venus of Milos, Laocoon, An Old Market, Women)۔4

Hellenistic Painting۔5

باب 3: رومن تہذیب (Roman Civilization)

1۔تعارف (Introduction)، فنِ تعمیر (Architecture)

i. Roman Sculpture in round (Head of a Roman, Head of Constatine, Augustus figure from Primapora)

ii. Roman Relief Sculpture (Sacred Procession, Triumph of Titus, Column of Trajan)

پریکٹیکل فائن آرٹس

Design

1. Border designs.
   a) 2 Straight Line Border Design.
   b) 2 Curve Line Border Design.
   c) 2 straight and Curved Line Mix Border Design.
2. 2 Tile Designs (and Application of Tile Design on Wall and Floor).
3. Tints and Shades.
4. Colour wheel.
5. Application of border design on shirt, shawl and curtains.
6. 4 Figure compositions in watercolor/ pastels.
7. 3 Landscapes in watercolor/ pastels.
8. 6 Still Life in Pencil/ Charcoal, Watercolor/ Pastels.
9. 2 Life Drawing in Pencil.
10. One Pot Painting Design with Motive of any Civilization.
11. 4 Nature Study in Pencil/ Charcoal.

Mediums:
Water Colour, Pen and Ink, Pastels and Charcoal.

NOTE: All Questions (MCQs, Short Questions, Long Questions) will be from the above mentioned topics.

Food and Nutrition

Topic I:

Understanding the nutritional importance of foods

i. Definition of nutrition
ii. Classification and functions of food, nutrients, carbohydrates, fats, proteins, minerals, vitamins and water.
iii. Nutritional value of vegetables, fruits, eggs, milk, meat and other common foods.

Classwork: Reading and discussion on topics.

Homework: Learning of topics.

Topic II:

Family meal management

i. Points to be considered in meal management
ii. Personal nutritional needs
iii. Factors governing nutritional requirements in respect of age, sex, activity

Classwork: Reading and discussion on topics

Homework: Learning of topics.

Topic III:

Food preparation

a) Use of weight, measures and equivalence
b) Methods and principles of cookery i.e. Meat, Vegetables, Fruit and Sugar.
c) Study and care and use of equipments used in food preparation

Classwork: Reading and discussion on topics

Homework: Learning of topics.

Topic IV:

Home gardening and food production

i. Value of planning for providing food at home – nutritional, recreational and educational
ii. Soil preparation and management of garden.
iii. Selection of vegetables, fruits and flowers suited to the area selected for gardening.
iv. Protecting vegetables, fruits and flowers from pests, heat, excessive rain
v. Care and use of fresh home produced food.

Food and Nutrition

Practical Marks 15

i. Record food intake an activity a given period of time (two days) and evaluate dietary in relation to energy requirement.
ii. Learn to measure 100 calories portion of food, compare the dietary adequacy of rice, eggs, dal, atta fruits, and vegetables. Compare nutritional value of polished and unpolished rice maida and atta.
iii. Plan a menu which will furnish the daily food requirements for a family.

Classwork: Reading and discussion on topics

Homework: Learning of topics.

خطی جغرافیہ

باب 1 ۔ دنیا کا جائزہ: (مکمل باب موجود رہے گا)

باب 2 ۔ براعظم ایشیا: محل وقوع اور وسعت، خصوصیات، ایشیا کی سطح (طبعی خدوخال، طبعی خطے)، شمال مغربی میدان، وسطی ملفوفہ پہاڑی سلسلے اور سطح مرتفع، شمال مشرقی پہاڑ، جنوبی و مشرقی دریاؤں کی وادیاں، جنوبی سطح مرتفع)، آتش فشانی سلسلہ و جزائر، ایشیا کے لوگ

باب 3 ۔ پاکستان: زراعت، صنعتیں، گھریلو صنعتیں، بڑی صنعتیں یا کارخانے کی صنعتیں (سوتی کپڑے کی صنعت، چینی کے کارخانے، سیمنٹ کے کارخانے)

باب 4 ۔ چین: تعارف، آبادی، آبادی کی تقسیم، زراعت، صنعتیں

باب 5 ۔ جاپان: صنعتیں، مشہور صنعتی علاقے

باب 6 ۔ سعودی عرب: تعارف، انرجی اور قدرتی وسائل، صنعتیں اور تجارت

باب 7 ۔ یورپ: محل وقوع اور وسعت، یورپ کی آب و ہوا، آبادی

باب 8 ۔ سلطنتِ متحدہ: کان کنی اور توانائی، صنعتیں

باب 9 ۔ براعظم شمالی امریکہ: طبعی خدوخال، آبادی، براعظم میں آبادی کی تقسیم

باب 10 ۔ ریاست ہائے متحدہ امریکہ: زراعت، معدنیات، صنعتیں

باب 11 ۔ براعظم جنوبی امریکہ: محل وقوع اور وسعت، طبعی خدوخال

باب 12 ۔ برازیل: زراعت، معدنیات، صنعتیں

باب 13 ۔ افریقہ: محل وقوع اور وسعت، افریقہ کے دریا، افریقہ کے آب و ہوا کے خِطّے

باب 14 ۔ سوڈان: آبادی، زراعت

باب 15 ۔ براعظم آسٹریلیا: تعارف، محل وقوع اور وسعت، طبعی خدوخال (مغربی سطح مرتفع، وسطی میدان، مشرقی پہاڑ)، آبادی کی تقسیم

باب 16 ۔ انٹارکٹیکا: آب و ہوا، قدرتی نباتات

نوٹ: ممتحن دیے گئے عنوانات میں سے کثیرالانتخابی، مختصر اور تفصیلی سوالات دے سکتے ہیں۔

GEOLOGY

I. PALAEONTOLOGY:

General introduction to Animal Kingdom. Brief resume of Invertebrate Paleontology. Classification of Vertebrates upto class level.

II. STRATIGRAPHY:

Introduction to stratigraphy

Principles of Stratigraphy. Standard Time Scale. Significance of terms used in Time Scale. Distribution of Vertebrate fossils in Siwalik Group of Pakistan and its important Vertebrate fossils. Brief description of the Indus Basin.

III. PHYSIOGRAPHY:

Physical features of Pakistan

(1) Geological Structures

Structures produced by diastrophism

(2) Nature of Earth Movements

Orogenesis. Epeirogenesis, Folded mountain, Geosynclines, Mountain building

LIST OF PRACTICALS FOR PART-I & II

Interpretation of morphology from toposheets including profile drawing. Definition of Outcrop, dip and strike. Simple completion of outcrop and determination of dip. Drawing of simple geological sections.

تاریخ اسلام (خلافت بنوعباس)

1۔ عباسی تحریک۔اور خلافت بنوعباس کا قیام

خلافت بنوعباس کا قیام، ہاشمی تحریک کا آغاز، بنوعباس کا تاریخی پس منظر، عباسی تحریک کا ارتقاء، عباسیوں کی کامیابی کے اسباب، تحریک عباسی کے نتائج واثرات۔

2۔ ابوالعباس عبداللہ السفاح

ابتدائی مشکلات ومسائل، استحکام سلطنت کے لیے اقدامات، بغاوتوں کا اِنسداد، مُہمات وفتوحات، السفّاح کی سیرت وکردار، السفّاح کے کارنامے ایک نظر میں۔

3۔ ابوجعفر منصور

مشکلات ومسائل، بغاوتیں اوران کا سدباب، امام محمد نفس ذکیہ کی بغاوت اور ناکامی کے اسباب، منصور کی شخصیت وکردار، منصور کے کارہائے نمایاں، بغداد کی تعمیر، دولت عباسیہ کا حقیقی بانی، حکومت پر ایرانی اثرات، ابومسلم خراسانی کا زوال

4۔ محمد مہدی موسیٰ المہدی

اہم واقعات، بغاوتیں اورفتوحات، اِلحادوزندقہ کی تحریک، زندقہ کے فروغ کے اسباب، الحادوزندقہ کا استیصال، شخصیت وکردار، مہدی کے دور کے وزراء، مہدی کے کارہوئے نمایاں، موسیٰ الہادی، اہم واقعات، ملکہ خیزران۔

5۔ ہارون الرشید

اہم واقعات، خوارج کی بغاوتیں، رومیوں سے جنگیں، شخصیت و کردار، کارہائے نمایاں، عباسی دور کا سنہری زمانہ، خارجہ پالیسی کے اہم خدوخال، برامکہ کا عروج و زوال، زوال کے اسباب، ملکہ زبیدہ، نہرِ زبیدہ۔

6۔ امین الرشید

امین اور مامون کے دوران کشمکش، امین اور مامون کی جنگ، مامون الرشید کی کامیابی کے اسباب، امین الرشید کی شخصیت و کردار۔

7۔ مامون الرشید

مامون الرشید کی حکومت کا پہلا دور، فضل بن ربیع کی وزارت، ہرثمہ کا قتل، امام علی رضا کی ولی عہدی، بغداد میں بغاوت، امام علی رضا نے مامون کی حقیقتِ حال سے آگاہ کیا، مامون کے عہد حکومت کا دوسرا دور، بابک خرمی کا فتنہ، فتوحات، دولت طاہریہ کا قیام، فتوحات، رومیوں کے ساتھ تصادم، سیرت و کردار، حکومت پر ایرانی غلبہ، عہد مامون پر ایک نظر، سنہری زمانہ، مامون الرشید کے وزراء، مامون اور مذہب فرقہ معتزلہ۔

8۔ معتصم باللہ اور واثق باللہ

ترکوں کا عروج، سامرہ کی تعمیر، بابک خرمی کا خاتمہ، معتصم کے ترک سپہ سالار، افشین حیدر کا قتل، معتصم کے وزراء، سیرت و کردار، معتزلہ کی سرپرستی، شخصیت و کردار۔

9۔ فتنہ تاتار اور سانحہ بغداد

ہلاکو خاں کے حملہ بغداد کے اسباب، واقعات، نتائج و اثرات۔

10۔ بنو عباس کے زوال کے اسباب

11۔ خلافت عباسیہ کے معاشرتی و معاشی حالات، علوم و فنون کی ترقی

بیت الحکمت، مشہور مترجمین، سائنسی علوم کی ترقی، خطاطی، مصوری، موسیقی اور فنِ تعمیر کی ترقی۔

History of Modern World (1945-1975)

Chapter No.1. The brief history of the emergence of U.S.A. as world power.

Chapter no.2. The Causes of the rise of the Modern China.

Chapter No.3. The Freedom Movements in Asia and Africa

Chapter No.4. Regional Defense Pacts.

NATO, CENTO, SEATO

Chapter No.5. The Israel and the Arabs.

The causes and effects of Arab-Israel War

Chapter No.6. The importance of oil and the world politics.

Chapter No .7. Pakistan and the world with special reference to Islamic Countries.

I. Pak-Iran Relations
II. Pak-Afghan Relations
III. Pak-Saudi Arabia Relations

Chapter No.8. Indo-Pakistan Relations.

I. The causes of Indo-Pak War (1965)
II. The causes and effects of Indo-Pak War (1971) with special reference to the East Pakistan criseis

Chapter No .9. Personalities.

I. Mao Tse-Tung
II. Jamal Abdul Nasir
III. Dr Ahmad Soekarno
IV. Shah Faisal
V. Eisenhower
VI. Ho Chi Minh
VII. Marshall Tito
VIII. Miss Fatima Jinnah

ہسٹری آف مسلم انڈیا (عہدِ مغلیہ)

باب 1: بابر کے وقت جنوبی ایشیا کے حالات

سیاسی حالات

باب 2: ظہیرالدین بابر

سمرقند کی مہمات

باب 3: نصیرالدین ہمایوں

تخت نشینی، مشکلات، ہمایوں کی ناکامی کے اسباب، ہمایوں کا کردار

باب 4: شیر شاہ سوری

حصولِ حکومت کی جدوجہد، شیر شاہ سوری کا انتظام سلطنت، مرکزی حکومت، فوجی نظام

باب 5: جلال الدین اکبر

ابتدائی حالات، بغاوتیں اور فتوحات، اکبر کی مذہبی پالیسی، معروف شخصیتیں

باب 6: نورالدین جہانگیر

دکن پالیسی، کردار، مجددِ الف ثانیؒ کی خدمات

باب 7: شہاب الدین شاہ جہاں

وسط ایشیا کی پالیسی، جنگ تخت نشینی، مغل دور کا سنہری زمانہ، اہم شخصیات

باب 8: اورنگزیب عالمگیر

شمالی ہند کی فتوحات، سکھوں کے ساتھ معاملات، مذہبی پالیسی، کردار

باب 9: مغلوں کا نظام سلطنت

مرکزی حکومت، صوبائی نظام حکومت، فوجی نظام

باب 10: مغلوں کی ثقافتی خدمات

علوم وفنون کی ترقی، مغلوں کا فن تعمیر

تاریخِ پاکستان

1۔ قیام پاکستان کے بعد پیش آنے والے انتظامی مسائل

2۔ مسئلہ کشمیر

3۔ قائداعظمؒ کی خدمات بطور گورنر جنرل پاکستان

4۔ قرارداد مقاصد کے اہم نکات اور اس کی اہمیت

5۔ 1956 کے آئین کی خصوصیات/ اسلامی دفعات

6۔ ایوب خان کے مارشل لاء کے اسباب

7۔ ایوب خان کی انتظامی اصطلاحات

8۔ بنیادی جمہوریت کا نظام

9۔ 1965 کی جنگ کے اسباب

10۔ مشرقی پاکستان کی علیحدگی کی وجوہات

11۔ ذوالفقار علی بھٹو کی تعلیمی اور زرعی اصطلاحات

12۔ 1973 کے آئین کی نمایاں خصوصیات

13۔ پاک چین تعلقات پر نوٹ

14۔ پاکستان اور سعودی عرب کے تعلقات

ہوم اکنامکس (Theory)

غذا اور غذائیت

باب 1: غذا کی اہمیت

غذا اور اس کی اہمیت، غذا کی تعریف، غذا کے مقاصد یا اہم کام، غذا کی خصوصیات، خوراک کی خصوصیات یا غذائی اجزاء، غذائی اجزا کی اہمیت اور بنیادی کام (Pg. 91-96)، کلاس ورک: سوال نمبر 1، 2، 3، ہوم ورک: سوال نمبر 4

باب 2: متوازن غذا

متوازن غذا کا انتخاب، متوازن خوراک کے حصول میں مانع عوامل، خوراک کے غذائی گروہ (Pg. 97-103)

کلاس ورک: سوال نمبر 1، 2، 3، ہوم ورک: سوال نمبر 4

باب 4: پروٹین

پروٹین کی ساخت، اقسام، کام، پروٹین کی کمی کے اثرات، یومیہ ضرورت، ذرائع (Pg. 112-116)

کلاس ورک: سوال نمبر 1، 2، ہوم ورک: سوال نمبر 3، 4

باب 5: کاربوہائیڈریٹ یا نشاستہ

کاربوہائیڈریٹ کی ساخت، اقسام، کام، کمی کے اثرات، ذرائع (Pg. 118-120)، کلاس ورک: سوال نمبر 1، 2

ہوم ورک: سوال نمبر 4، 5

باب 10: اشیائے خوردنی کی خریداری

(Pg. 152-156)

کلاس ورک: سوال نمبر 1، 2

ہوم ورک: سوال نمبر 3

باب 11: کھانا پکانے کے اصول و طریقے

(Pg. 157-164)، کلاس ورک: سوال نمبر 1، 2، 3، 4، 5، ہوم ورک: سوال نمبر 6، 7

حصہ دوم: پارچہ بافی اور لباس

باب 1: سلائی کے ابتدائی مراحل

سلائی مشین کے اہم پرزے اور اُن کے کام(Pg. 175-178) ، مشین میں پیدا ہونے والی خرابیاں، اُن کی وجوہات اور حل(Pg.178)

کپڑے کی بناوٹ اور اس میں استعمال ہونے والے تکنیکی الفاظ کے بارے میں جاننا (Pg.186-191)

کلاس ورک : سوال نمبر 2، 4، ہوم ورک: سوال نمبر 6

باب3: ریشوں کے مطالعے کی اہمیت

ریشہ کیا ہے؟(Pg.197) ، ریشے کی اقسام اور وسائل(Pg.199-201)، ریشوں کی شناخت(Pg. 207-210)

کلاس ورک : سوال نمبر 2، 3، ہوم ورک: سوال نمبر 8، 9

باب4: پارچہ بافی کے بنیادی طریقے

(Pg. 214-222) ، کلاس ورک : سوال نمبر 1، 2، 3، 4، ہوم ورک: سوال نمبر 5، 6

باب6: ذاتی زیبائش

ذاتی زیبائش کا طریقہ(Pg. 230-233)

کلاس ورک : سوال نمبر 1، 2، 3، 4، ہوم ورک: سوال نمبر 5، 6، 7

پارٹII (Practical)

1۔ سلائی کے بنیادی طریقے(Pg. 235-237)

2۔ کاج بنانا و ہک لگانا(Pg. 237-240)

3۔ قمیص کے بنیادی گلے بنانا(Pg. 240-244)

4۔ صحیح ناپ لینے کا طریقہ (Pg. 248-256)

Islamic History and Culture

(Option I)

The political and cultural history of Islam from the beginning of the Abbasids to the fall of Baghdad.

1. **The Abbasids**
    a) Establishment of the Abbasid dynasty, Mansoor the real founder of the dynasty.
    b) Mamun, his patronage of intellectual and literacy development.
    c) The Crusades, causes and effects, Salah-ud-Din Ayyubi.
    d) Causes of the fall of Baghdad.
    e) Scientific and literacy progress, medicine, history, jurisprudence thought.
    f) Fine Art, Architecture and Music.
2. **Fatimid Caliphate in Egypt**
    Establishment of the Fatimid rule in Egypt, Al-Muizz and expansion of the Fatimid rule in the siclly decline and fall of the Fatimids.

(Option II)

The Cultural System of Islam

Among others, the following specific aspects will be studied in the light of the Kitab and the Sunnah and the writings of eminent Muslim thinkers.

a) **The Individual**
   Study of the Akhlaq, Islam with special stress on the following points, Taqwa, Shukr, Adl, Khidmat-e-Khalq.
b) **The Family**
   The role of the mother, father and children.
   The rights and duties of husband and wife.
c) **The School and the Mosque**
   The nature and purpose of education in Muslim society, the role of mosque (Masjid) in society.
d) **Muslim Society**
   Relations, Neighbours
e) **The World of Islam**
   The Ummah, Tabligh, Jehad

Organization of Library Materials for Use

Section-1

درجہ بندی اور موضوعی سرخیوں کا لگانا (Classification and Assignment of Subject Headings)

Definition of Classification and its use in the library	درجہ بندی کی تعریف اور اس کی لائبریری میں اہمیت
Concept of arrangement of books on shelves by subject	موضوع کے اعتبار سے شیلفوں پر کتب کو ترتیب دینے کا تصور
Signs & Symbols (Notation) used for locating the material (books)	مواد (کتب) کو تلاش کرنے کے لیے علامتیں
DDC and its special features	ڈیوی ڈیسیمل کلاسیفکیشن اور اس کی نمایاں خصوصیات
Use of DDC	ڈیوی ڈیسیمل درجہ بندی کا استعمال
Abridged edition of DDC	ڈیوی کی اعشاریائی درجہ بندی کا مختصر ایڈیشن
Concept of subject headings and their use	موضوعی سرخیوں کا تصور اور ان کا استعمال
Assigning (Principles of) subject headings	موضوعی سرخی لگانے کے اصول
Sears list of Subject Headings and its use	سیرز موضوعی سرخیوں کی فہرست اور اس کا استعمال

Section-2

کتب کی کیٹلاگ سازی (Cataloguing of Books)

Concept and meaning of Catalogue	کیٹلاگ کا تصور اور مفہوم
Use (importance) of library Catalogue	لائبریری کیٹلاگ کا استعمال (اہمیت)
Principles of cataloguing	کیٹلاگ سازی کے اصول
Purposes of library Catalogue	لائبریری کیٹلاگ کے مقاصد
Functions of library Catalogue	لائبریری کیٹلاگ کے فرائض
Forms of Catalogue	کیٹلاگ کی اشکال
Components (bibliographic details) of main Entry Card	مقدم اندراج کارڈ کے اجزا (کتابیاتی تفصیل)

Section-3

(Use of Reference Books) حوالہ جاتی کتب کا استعمال

Definition and important features of Reference Books	حوالہ جاتی کتب کی تعریف اور اہم خصوصیات
Purposes (functions) of reference books	حوالہ جاتی کتب کے مقاصد (فرائض)
Important types of reference books and their features	حوالہ جاتی کتب کی اہم اقسام اور ان کی خصوصیات
Dictionary	ڈکشنری
Encylopaedia	انسائیکلو پیڈیا
Bibliography	کتابیات

Section-4

(Circulation of Library Materials) لائبریری مواد کا اجراء

Definition of circulation (charging) system	اجرائی نظام کی تعریف
Various records necessary for circulation	اجرا کے لیے مختلف ضروری ریکارڈ
Important charging systems for lending of materials	مواد (کتب) کے اجرا کے لیے اہم اجرائی نظام
Browne's charging system	براؤن کا اجرائی نظام
Newark's charging system	نیوآرک کا اجرائی نظام
Accession Register	اندراج رجسٹر

Practicals

Intermediate Library Science

Follow the reduced syllabus of Intermediate Library Science Parts I & II for practical paper/ examination if it is conducted as per Boards policy.

بورڈز اپنی پالیسی کے تحت اگر چاہیں تو لائبریری سائنس کے درج بالا موضوعات (پارٹ I,II) کو مدنظر رکھ کر عملی امتحانات منعقد کرواسکتے ہیں۔

Nursing

Chapter 1: ANATOMY AND PHYSIOLOGY

Digestive system:

Simple description of the process of digestion and absorption, Body heat and regulation of body temperature. Excretory system: Kidneys and urinary bladder: structure and function. Simple description of the formation of urine. Composition of urine. Skin: structure and function. Hair and nails. Endocrine system Brief outline of the endocrine glands. Nervous System:Central nervous system: cerebrum, cerebellum, medulla and spinal cord. Peripheral nerves and reflex action. Autonomic nervous system. Organs of special sense. Reproductive system. Structure and function of the male and female reproductive organs.

Chapter 2: DIETETICS

Essential nutrients: Proteins, carbohydrates, fats, vitamins, mineral salts and water. calorie values and requirements. Balanced diet.

Practical:

(a) Simple food tests for proteins, carbohydrates and fats.

Chapter 3: HEALTH OF MOTHER AND CHILD

Preparation for marriage and parenthood: The importance of a happy home environment on the physical and mental development of the child. Importance of good maternity care: Signs and symptoms of pregnancy; antenatal care. Brief outline of fetal development and the birth of the baby, Post-natal care. Care of the baby:

Breast and artificial feeding; weaning. Bathing the baby.Immunisation. Family Planning: The need for family planning at the national level and the family level.

Practicals

1. Changing sheets from side to side with the patient in bed, operation, bed, Fracture bed and use of bed Cradles.
2. Care of pressure areas, causes, prevention and treatment of bedsores.
3. Care of the mouth and teeth, including those of a helpless patient. .
4. Tepid sponging.
5. Testing of Urine for albumin and sugar Reaction and specific gravity.
6. Fractures, sprains and dislocations. .
7. Burn and Scalds.
8. Loss of consciousness:
   Fainting, fits and convulsions.
   Asphyxia from drowning, choking and carbon monoxide gas, electrocution.
9. Poisons: general principles of treatment, foreign bodies, ear, nose, throat and stomach.
10. Artificial respiration:
    a. Holger Nielson. b. Mouth to mouth.

Pakistani Culture

1. Factors leading to October revolution of 1958.
2. Broad features of Constitutions of Pakistan.
3. Economic resources of Pakistan:
   - i. Agriculture and industrial development.
   - ii. Trade and commerce.
4. Education in Pakistan:
   - i. Primary and Secondary.
5. Pakistan and the world:
   - i. Pakistan and its neighbors : China, Russia, India, Kashmir.

Note: Questions will be asked from the above mentioned syllabus.

Principle of Accounting

Chapter 1: Accounts from Incomplete Records

Single Entry System, Definitions, Salient Features, Limitation of Single Entry System, Ascertainment of Profit, Adjusted Capital, Calculation of Profit Earned, Calculation of Profit & Loss, Statement of Profit & Loss, Profit or Loss and Statement of Affairs

Chapter 2: Non-Trading Concern

Non-Trading Concern, Financial Statements of Non-Trading Concerns:

- Receipts & Payment Account
- Income & Expenditure Account

Distinction between Receipts & Payments Account and Income and Expenditure Account, Preparation of Income and Expenditure Accounts,

Chapter 3: Consignment

Consignment Definition and Meaning, Difference between Consignment and Sale, Need for Consignment, Proforma Invoice, Recurring and Non-Recurring Expenses, Commission, Del-Credere Commission, Overriding Commission, Advantages, Prepare Account Sale, General Entries for Consignment, General Entries in the Books of Consignor and Consignee, Calculation of Consignment Stocks

Chapter 4: Depreciation

Whole Topic Included

Chapter 5: Partnership

Admission of Partner, Distribution of Profit and Loss

Chapter 6: Company

Company Definition, Characteristics of Company, Formation of Company, Kinds of Company, Promotions, The Memorandum of Association, Issuance of Shares and Share Capital, Balance Sheet, Journal Entries & Preparation of Balance Sheet (Shares)

Note: Questions shall be asked from included portion only.

عمرانیات

باب1: تعارف

(i) ثقافتی ورثہ۔۔۔پاکستان کی نظریاتی بنیاد

باب2: پاکستانی معاشرہ

(i) پاکستان کے بڑے بڑے ذیلی ثقافتی گروہ (ii) ثقافتی یکجہتی کے مسائل

باب3: پنجاب کی دیہی زندگی

(i) بڑے بڑے ادارے:(الف) خاندان (ب) سیاسی تعلقات (ج) معاشی تعلقات

باب4: آبادیاتِ پاکستان

(i) ضخامت (ii) پھیلاؤ کے جدید انداز (iii) ساخت:(الف) عمر (ب) جنس (ج) تعلیم

باب5: پاکستان کے معاشرتی مسائل

(i) کثرتِ آبادی: (الف) مشکلات (ب) سدباب (ii) غربت:(الف) مشکلات (ب) سدباب

نوٹ: تمام معروضی، مختصر جوابی اور انشائی سوالات صرف درج بالا موضوعات میں سے بنائے جائیں۔

Statistics

CHAPTER 10: NORMAL DISTRIBUTION

Normal Distribution(pg.1-4), Standard Normal Random Variable(pg.4-5), Use of the Standard Normal Table for any Normal Distribution(pg.11),

Classwork: Example:10.2, Example:10.3, Example:10.5, Example:10.7, Example:10.12, Example:10.15, Exercise:10.1, Q.3(a)(ii,v), Q.3(b)(i), Q.4(a)(ii,iii), Q.4(b)(i,ii,iv), Q.4(c)(i), Q.5(a)(i,iv), Q.5(b)(i), Q.6(a)(i),Exercise:10.2, Q.1(a), Q.5(a)(i), Q.6(a)(i), Q.11(a),

Homework: Example:10.4, Example:10.10, Example:10.17, Exercise:10.1, Q:3(i,iii,iv,vi), Q.3(b)(ii), Q.4(a)(i,iv,v,vi), Q.4(b)(iii,v,vi,vii,viii), Q.4(c)(ii), Q.5(a)(ii,iii), Q.5(b)(ii), Q.6(a)(ii), Exercise:10.2, Q.1(b,c), Q.2(b), Q.3(c,d), Q.4(a), Q.5(a)(ii,iii), Q.6(a)(ii,iii), Q.6(b), Q:7(a), Q.8, Q.10(a), Q.11(b), Q.12, Q.13(b), Q.14(b), Q:15(a), Q.16(b,c,d)

CHAPTER 11: SAMPLING TECHNIQUES AND SAMPLING DISTRIBUTIONS

Population, Sample, Sampling Design, Non-Probability(Non-Random) Sampling, Probability (Random)Sampling, Simple Random Sampling, Stratified Sampling, Errors(pg.27-33), Simple Random Sampling and Sampling Distribution, Sampling Distribution of a Statistic, Sampling Distributions from General Populations, Sampling Distribution of the Sample Mean, Properties of Sampling Distribution of Sample Mean(pg.35-37), Sampling Distribution of Sample Proportion(pg.57-58), Hypergeometric Distribution as Sampling Distribution(sampling finite population)(pg.60-61),

Classwork: Example:11.1, Example:11.2, Example:11.3, Example:11.4, Example:11.5,

Example:11.6, Example:11.7, Example:11.11, Example:11.13,

Homework: Exercise:11.1, Exercise:11.2, Q.3, Q.4, Q.5, Exercise:11.4, Q.1, Q.2, Q.3, Q.6, Q.7.

CHAPTER 12: ESTIMATION

Statistical Inference, Statistical Estimation, Point Estimation of a Parameter(pg.73), Unbiasedness(pg.74), Best Estimator, Interval Estimation, Confidence Interval for Population Mean(pg.81-83), Any Population, Known/ unknown, n large(pg.86), Confidence Interval for Population Proportion of Success(pg.92-93),

Classwork: Example:12.1, Example:12.2, Example:12.3, Example:12.4, Example:12.7, Example:12.8, Example:12.9, Example:12.10, Example:12.11, Example:12.12, Example:12.13, Example:12.15,

Homework: Exercise: 12.1, Q.4 (b), Q.5a(i-ii), Q.5(b), Exercise: 12.2, Exercise: 12.3

CHAPTER 13: HYPOTHESIS TESTING

The Elements of a Test of Hypothesis(pg.111-117), Testing of Hypothesis about a Population Mean(pg.120-122), Testing of Hypothesis about a Population Proportion(pg.135-136),

Classwork: Example:13.1, Example:13.2, Example:13.3, Example:13.4, Example:13.5, Example:13.6, Example:13.10, Example:13.12, Example: 13.14, Example: 13.15, Example: 13.18,

Homework: Exercise: 13.1, Exercise: 13.2, Exercise: 13.3

CHAPTER 14: SIMPLE LINEAR REGRESSION AND CORRELATION

Relations between variables, Regression Analysis, Curve Fitting, Simple Linear Regression, The Simple Linear Regression Model, Covariance of Two Variables, Properties of the Least Square Line, Coding and Scaling (pg.181-194), Simple Linear Correlation(pg.199-206)

Classwork: Example: 14.1, Example: 14.2, Example: 14.3, Example: 14.4,

Homework: Exercise: 14.1, Exercise: 14.2

CHAPTER 15: ASSOCIATION

Multinomial Population, Attribute (Qualitative Variable), Independence of Attributes, Association of Attributes (Correlation of Qualitative Variables) (pg.215-220), Two Dimensional Count Data (Contingency Table), Rank Correlation (pg.236)

Classwork: Example: 15.1, Example: 15.2, Example: 15.3, Example: 15.4, Example: 15.5

Homework: Exercise:15.1, Q.3, Q.4. Q.6, Q.7, Q.8 Exercise:15.3

CHAPTER 16: ANALYSIS OF TIME SERIES

Time Series, Historigram, Components of a Time Series, Analysis of Time Series (pg.241-245), Estimation of Secular Trend, Method of Semi-Average, Method of Moving Average, Method of Least squares(linear trend) (pg.247-254),

Classwork: Example: 16.1, Example: 16.3, Example: 16.4, Example: 16.5, Example: 16.6, Example: 16.7,

Homework: Exercise: 16.1, Q.1, Q.3, Q,4, Q.5, Q.6, Q.7, Q.8, Q.9, Q.12(a)(i)

CHAPTER 17: ORIENTATION OF COMPUTER (Not Included)

NOTE: Objective, subjective and practical type questions should be given from the retained topics.

اُردو اختیاری (مرقعِ ادب)

1۔ حصہ نثر

1۔ رحمۃ للعالمین صَلَّی اللہُ عَلَیْہِ وَعَلٰی آلِہٖ وَاَصْحَابِہٖ وَسَلَّمْ	(قاضی محمد سلیمان، سلیمان پوری)	(صفحہ 3)
کلاس ورک: سوال نمبر 1 تا 7	ہوم ورک: سوال نمبر 8، 9	
2۔ مولانا حالیؒ	(مولوی عبدالحق)	(صفحہ 8)
کلاس ورک: سوال نمبر 1 تا 8	ہوم ورک: سوال نمبر 9، 10	
3۔ ایک وصیّت کی تعمیل	(فرحت اللہ بیگ)	(صفحہ 15)
کلاس ورک: سوال نمبر 1 تا 5	ہوم ورک: سوال نمبر 6 تا 10	
4۔ سقراط	(مہدی افادی)	(صفحہ 33)
کلاس ورک: سوال نمبر 1، 2، 3، 7	ہوم ورک: سوال نمبر 4، 5، 6	
5۔ الفاظ کی کہانی	(ڈاکٹر سید عبداللہ)	(صفحہ 42)
کلاس ورک: سوال نمبر 1، 2، 3، 6	ہوم ورک: سوال نمبر 4، 5	
6۔ جھینگر کا جنازہ	(خواجہ حسن نظامی)	(صفحہ 46)
کلاس ورک: سوال نمبر 1 تا 5	ہوم ورک: سوال نمبر 6، 7، 8	
7۔ کافی	(مشتاق احمد یوسفی)	(صفحہ 62)
کلاس ورک: سوال نمبر 1 تا 5	ہوم ورک: سوال نمبر 6 تا 9	
8۔ سفرِ نصیب	(مختار مسعود)	(صفحہ 70)
کلاس ورک: سوال نمبر 1 تا 5	ہوم ورک: سوال نمبر 6، 7، 8	
9۔ مکاتیبِ اقبالؒ	(علامہ محمد اقبالؒ)	(صفحہ 75)
کلاس ورک: سوال نمبر 1، 2، 3	ہوم ورک: سوال نمبر 4، 5، 6	
10۔ میاں محمد بخشؒ کا کلام	(ڈاکٹر انعام الحق جاوید، مترجم)	(صفحہ 81)
کلاس ورک: سوال نمبر 1 تا 4	ہوم ورک: سوال نمبر 5، 6، 7، 8	

2۔ حصہ نظم

1۔ حمد	(مولانا ظفر علی خان)	(صفحہ 86)
کلاس ورک: سوال نمبر 1 تا 6	ہوم ورک: سوال نمبر 7، 8	

2۔ نعت　　(محسن کاکوروی)　　(صفحہ 89)

کلاس ورک: سوال نمبر 1 تا 4　　ہوم ورک: سوال نمبر 5، 6، 7

3۔ مثنوی　　(میر حسن)　　(صفحہ 91)

کلاس ورک: سوال نمبر 1 تا 4　　ہوم ورک: سوال نمبر 5 تا 8

3۔ حصہ غزل

1۔ ولی دکنی　　تجھ لب کی صفت لعلِ بدخشاں سوں کہوں گا　　(صفحہ 103)

کلاس ورک: سوال نمبر 1، 2، 3　　ہوم ورک: سوال نمبر 4، 5، 6 (متعلقہ جزیات)

2۔ خواجہ میر درد　　دنیا میں کون کون نہ یک بار ہو گیا　　(صفحہ 106)

کلاس ورک: سوال نمبر 1، 2، 3 (الف)　　ہوم ورک: سوال نمبر 4، 5، 6 (متعلقہ جزئیات)

3۔ میر تقی میر　　تھا مستعار حسن سے اس کے جو نُور تھا　　(صفحہ 109)

کلاس ورک: سوال نمبر 1، 2، 3　　ہوم ورک: سوال نمبر 4، 5، 6، 7 (متعلقہ جزئیات)

4۔ غلام ہمدانی مصحفی　　خواب تھا یا خیال تھا کیا تھا؟　　(صفحہ 113)

کلاس ورک: سوال نمبر 1، 2، 3، 4 (الف)　　ہوم ورک: سوال نمبر 4، 5، 6 (متعلقہ جزئیات)

5۔ خواجہ حیدر علی آتش　　جگر کو داغ میں مانندِ لالہ کیا کرتا　　(صفحہ 116)

کلاس ورک: سوال نمبر 1، 2، 3، 4 (الف)　　ہوم ورک: سوال نمبر 4، 5، 6 (متعلقہ جزئیات)

6۔ بہادر شاہ ظفر　　جدھر آنکھ پڑتی ہے تُو روبرو ہے　　(صفحہ 120)

کلاس ورک: سوال نمبر 1، 2، 3، 4 (جز الف)　　ہوم ورک: سوال نمبر 5، 6

7۔ محمد ابراہیم ذوق　　اُسے ہم نے بہت ڈھونڈا نہ پایا　　(صفحہ 123)

کلاس ورک: سوال نمبر 1، 2، 3، 4 (جز ب)　　ہوم ورک: سوال نمبر 5، 6، 7

8۔ مرزا اسداللہ خاں غالب　　دوست غمخواری میں میری سعی فرمائیں گے کیا　　(صفحہ 127)

کلاس ورک: سوال نمبر 1، 2، 3، 4، 5 (جز ب)　　ہوم ورک: سوال نمبر 6، 7

9۔ مومن خاں مومن　　چین آتا ہی نہیں سوتے ہیں جس پہلو ہمیں　　(صفحہ 131)

کلاس ورک: سوال نمبر 1، 2، 3، 4، 5 (جز ب)　　ہوم ورک: سوال نمبر 6، 7

10۔ علامہ محمد اقبالؒ　　اپنی جولاں گاہ زیرِ آسماں سمجھا تھا میں　　(صفحہ 135)

کلاس ورک: سوال نمبر 1، 2، 3، 4، 5 (جز الف)　　ہوم ورک: سوال نمبر 6، 7

11۔ حسرت موہانی — نگاہ یار جسے آشنائے راز کرے — (صفحہ 138)

کلاس ورک: سوال نمبر 1، 2، 3، 4، 5 (جز الف) — ہوم ورک: سوال نمبر 6، 7

12۔ اصغر گونڈوی — آنکھوں میں تیری بزم تماشا لیے ہوئے — (صفحہ 141)

کلاس ورک: سوال نمبر 1، 2، 3، 4، 5 (جز ب) — ہوم ورک: سوال نمبر 6، 7، 8 (متعلقہ جزئیات)

13۔ جگر مرادآبادی — سنتا ہوں کہ ہر حال میں وہ دل کے قریں ہے — (صفحہ 145)

کلاس ورک: سوال نمبر 1، 2، 3، 4، 5 (جز ب) — ہوم ورک: سوال نمبر 6، 7

14۔ ناصر کاظمی — رنگ دکھلاتی ہے کیا کیا عمر کی رفتار بھی — (صفحہ 149)

کلاس ورک: سوال نمبر 1، 2، 3، 4، 5 (جز الف) — ہوم ورک: سوال نمبر 6، 7

مضمون نگاری

اصنافِ نظم و نثر: سیرت نگاری، خاکہ، انشائیہ، طنز و مزاح، سفرنامہ، مکتوب نگاری، شعری تراجم، حمد، نعت، مثنوی، غزل

جسمانی تعلیم

باب ششم: کھیلوں کی افادیت

کلاس ورک: کھیلوں کی افادیت (صفحہ 107 تا 109)

ہوم ورک: پڑھائے گئے اسباق گھر سے یاد کرنے اور لکھنے کا کام دیا جائے گا۔

باب ہفتم: منظم کھیلیں

کلاس ورک: برائے طلبا (ہاکی) (صفحہ 110 تا 129)، برائے طالبات (بیڈمنٹن) (صفحہ 185 تا 197)

ہوم ورک: پڑھائے گئے اسباق گھر سے یاد کرنے اور لکھنے کا کام دیا جائے گا۔

باب ہشتم: کسرتی کھیل

کلاس ورک: برائے طلبا و طالبات (جیولن تھرو رنیزہ پھینکنا، ہائی جمپ راُونچی چھلانگ) (صفحہ 211 تا 223)

ہوم ورک: پڑھائے گئے اسباق گھر سے یاد کرنے اور لکھنے کا کام دیا جائے گا۔

(حصہ دوم: علم الصحت)

باب ششم: جسمانی نظام

کلاس ورک: نظامِ عضلات (صفحہ 291 تا 293)

ہوم ورک: پڑھائے گئے اسباق گھر سے یاد کرنے اور لکھنے کا کام دیا جائے گا۔

باب ہفتم: خوراک اور غذا

کلاس ورک: متوازن غذا، مشروبات (صفحہ 298 تا 303)

ہوم ورک: پڑھائے گئے اسباق گھر سے یاد کرنے اور لکھنے کا کام دیا جائے گا۔

باب دہم۔ ابتدائی طبی امداد

کلاس ورک: آگ، زہر، مصنوعی تنفّس (صفحہ 313 تا 332)

ہوم ورک: پڑھائے گئے اسباق گھر سے یاد کرنے اور لکھنے کا کام دیا جائے گا۔

نوٹ: معروضی سوالات، مختصر سوالات، تفصیلی سوالات اور عملی امتحان (Practical) صرف مجوزہ ابواب میں سے بنائے جائیں گے۔

منطق

باب 1: تعارف

1۔ منطق کی تعریف اور دائرہ کار 2۔ قضیے اور دلائل 3۔ مقدمات اور نتائج 4۔ دلیل کی اقسام 5۔ سچائی اور صحت

کلاس ورک: سوال نمبر 1: مختصر جواب دیں (xv-i) ہوم ورک: سوال نمبر 2: تفصیلاً جواب دیں (v-i)، سوال نمبر 3: معروضی طرز (xv-i)

باب 2: زبان

زبان کے اہم استعمال

کلاس ورک: سوال نمبر 1: مختصر جواب دیں (vi-iv) ہوم ورک: سوال نمبر 2: تفصیلاً جواب دیں (iv,iii)، سوال نمبر 2: معروضی طرز (x-vii)

باب 3: غیر رسمی مغالطے

1۔ مغالطہ اپیل برائے طاقت 2۔ مغالطہ اپیل برائے ہیجان 3۔ مغالطہ اپیل برائے رحم 4۔ مغالطہ دلیل شخصیت

کلاس ورک: سوال نمبر 2: تفصیلاً جواب دیں (iv) ہوم ورک: سوال نمبر 3: معروضی طرز (xv,xi,x)

باب 4: مقولی قضیے

1۔ مقولی قضیے 2۔ چار مقولی قضیے 3۔ کمیّت، کیفیّت اور قضایا کی جامعیت 4۔ قضیوں میں حدود کی جامعیت

5۔ روایتی مربع اختلافات قضایا

کلاس ورک: سوال نمبر 1: مختصر جواب دیں (viii-i) ہوم ورک: سوال نمبر 2: تفصیلاً جواب دیں (i ، iii ، v)، سوال نمبر 3: معروضی طرز (x-i)

باب 5: مقولی قیاس اور سادہ دلائل

1۔ مقولی قیاس 2۔ قیاسی کی اشکال 3۔ قیاسی کی معیاری اشکال اور ضرب 4۔ قیاسی کے قواعد
5۔ وین ڈائیگرام 6۔ سادہ دلائل کی اشکال اور سچائی کے گوشوارے

کلاس ورک: سوال نمبر 1: مختصر جواب دیں (ix,v-i) ہوم ورک: سوال نمبر 2: تفصیلاً جواب دیں (iv-i)، سوال نمبر 3: معروضی طرز (vii-i ,xv-ix)

باب 6: منطقِ استقرائیہ

1۔ تعمیم 2۔ تمثیل

کلاس ورک: سوال نمبر 1: مختصر جواب دیں (i , ix -vi) ہوم ورک: سوال نمبر 2: تفصیلاً جواب دیں (v-i)، سوال نمبر 3: معروضی طرز (x-iv)

باب 7: توجیہہ کا سائنسی طریقہ کار

مفروضے کی خصوصیات

کلاس ورک: سوال نمبر 1: مختصر جواب دیں (x) ہوم ورک: سوال نمبر 2: تفصیلاً جواب دیں (iv)، سوال نمبر 3: معروضی طرز (x-viii)

MILITARY SCIENCE

Defence of Pakistan

1. The Defence Problems
   Our geographical location, terrain and frontiers with the neighbours.
2. Foreign Policy
   a. The global situation of Pakistan.
   c. The foreign policy as a consequence of our defence problem.
   d. Need for Pakistan's participation in Defence and Regional Pacts.
3. Our Military Heritage
   a. Islamic teachings on Jehad.
   b. Valour of Muslim Armies in War.
   c. A short account of War of 1965.
4. PAKISTAN ARMY
5. PAKISTAN NAVY
6. PAKISTAN AIR FORCE
8. Role of Armed Forces During Peace
   a. Training and preparation for war.
   b. In aid of Civil power during emergencies and calamities.
11. Qualities of a Military Leader
12. Military Honour and Awards, rank structure

Name of Book:

Defence of Pakistan by Major Muhammad Ali.

Prescribed Textbook.

Fundamentals of War by Major N.D. Ilasan M.A, P.S, (M/S. National Textbook Corporation Ltd., Lahore).

Recommended Book

Jang Ka Ilm-o-Fua, by Major Geo: I3ashir Ahmad.

Music

1. Sargams of Five Thaths: Khammaj, Kafi, Assavri, Marva, Todi.
2. Definition of Lai, Taal, Wadi, Sumwadi, Arohi, Amrohi, Sabtak.
3. Contribution to Music by Tansen and Sadarang.
4. Short Notes on the Following Instruments: Sarangi, Dilruba, Veena.
5. Knowledge of following Taals with Bols showing Sum, Zarb, Tali and Khali.
   Chanchal, Jhaptal, Iktala.
6. Definition of Thumri, Dhruped, Lakshan Geet, Boltaan, Grah Sur, Nayas Sur.

Practical

1. Vocal Music:

Singing of Khayal Tarana, Dadra of Raags, Bilaval, Aimen, Rageshri, Kafi (Technique Style and expression to be emphasized)
OR

Instrumental Music:

1. Playing of Sitar, Violin, Dilruba, Flute, Sarode, Shehnai, Sarangi in the raags mentioned above under vocal music (Technique, style and skill in handling and tuning the musical instrument to be emphasized)

2. Judgment of Taals and Readings.
3. Qaumi Tarana (Vocal or play any one of the instruments mentioned at No.1)
4. One Folk Song.
5. National Song.
6. Ghazal.
7. Filmi Geet.
8. Practical Book.

General Note: All MCQs, SCQs, LCQs and practical will be designed from the given content.

فارسی

1۔حمد (شیخ سعدی شیرازیؒ) (نظم) کلاس ورک: اشعارکا اردوترجمہ وتشریح، تمرین ہوم ورک: فرہنگ

2۔نعت (میرزا غالب دھلوی) (نظم) کلاس ورک: اشعارکا اردوترجمہ وتشریح، تمرین ہوم ورک: فرہنگ

3۔برگذیدہ نامہ ھا (عین القضات ھمدانیؒ) کلاس ورک: نثرکا سلیس اردو ترجمہ، تمرین ہوم ورک: فرہنگ

4۔رباعیات ابوسعید ابوالخیرؒ(ابوسعید ابوالخیرؒ) (منظومہ) کلاس ورک: اشعارکا اردوترجمہ وتشریح، تمرین ہوم ورک: فرہنگ

5۔دمی با شیخ ابوسعید ابوالخیرؒ (محمد بن منور میہنی :اسرار التوحید) کلاس ورک: نثرکا سلیس اردو ترجمہ، تمرین ہوم ورک: فرہنگ

6۔پندھای قابوس نامہ(عنصر المعالی کیکاوس) کلاس ورک: نثرکا سلیس اردو ترجمہ، تمرین ہوم ورک: فرہنگ

7۔فرودگاہ (دکتر اعجاز احمد ندیم) (مکالمہ) کلاس ورک: نثرکا سلیس اردو ترجمہ، تمرین ہوم ورک: فرہنگ

8۔از ماست کہ بر ماست(ناصر خسروؒ) (منظومہ) کلاس ورک: اشعارکا اردوترجمہ وتشریح، تمرین ہوم ورک: فرہنگ

9۔رابعہ عدویہؒ (شیخ فریدالدین عطارؒ) کلاس ورک: نثرکا سلیس اردو ترجمہ، تمرین ہوم ورک: فرہنگ

10۔سلطان قطب الدین ایبکؒ (دکتر آفتاب اصغر) کلاس ورک: نثرکا سلیس اردو ترجمہ، تمرین ہوم ورک: فرہنگ

11۔مولانا جلال الدین رومیؒ (دکتر عبدالحسین زرین کوب:پلہ پلہ تا ملاقات خدا) کلاس ورک: نثرکا سلیس اردو ترجمہ، تمرین ہوم ورک: فرہنگ

12۔ گلھای گلستانِ سعدیؒ (شیخ سعدی شیرازیؒ) کلاس ورک: نثرکا سلیس اردو ترجمہ، تمرین ہوم ورک: فرہنگ

13۔ لطائف الطوائف(علی بن حسین الواعظ) کلاس ورک: نثرکا سلیس اردو ترجمہ، تمرین ہوم ورک: فرہنگ

14۔ در تعریفِ پنجاب (غنیمت کنجاھی) (نظم) کلاس ورک: اشعارکا اردوترجمہ وتشریح، تمرین ہوم ورک: فرہنگ

15۔ مارگیر (محمد حجازی) (افسانہ) کلاس ورک: نثرکا سلیس اردو ترجمہ، تمرین ہوم ورک: فرہنگ

16۔ علامہ محمد اقبالؒ (دکتر غلام حسین یوسفی: چشمہ روشن) کلاس ورک: نثرکا سلیس اردو ترجمہ، تمرین ہوم ورک: فرہنگ

17۔ از خوابِ گران خیز (علامہ محمد اقبالؒ) (نظم) کلاس ورک: اشعارکا اردوترجمہ وتشریح، تمرین ہوم ورک: فرہنگ

18۔کشمیر و پاکستان (دکتر آفتاب اصغر) کلاس ورک: نثرکا سلیس اردو ترجمہ، تمرین ہوم ورک: فرہنگ

19۔در بیمارستان(دکتر غلام معین الدین نظامی) (مکالمہ) کلاس ورک: نثرکا سلیس اردو ترجمہ، تمرین ہوم ورک: فرہنگ

حصّہ گرائمر:

1۔ میہنِ ما (پاکستان) 2۔ شاعرِ ملّی (ڈاکٹر علامہ محمد اقبالؒ) 3۔ رہبرِ ما (قائدِ اعظم محمد علی جناحؒ)

حالات زندگی:

1۔ **نثرنگار:** ابوالفضل بیہقی ، محمد حجازی

2۔ **شعراء:** ابوسعید ابوالخیرؒ، نظیری نیشاپوری

نفسیات

باب 1: نموئی نفسیات

نمو کی تعریف، بالیدگی کی تعریف، پختگی کی تعریف، بالیدگی نمو اور پختگی میں فرق، نمو اور بالیدگی کے پہلو، وقوفی نشوونما، جسمانی نشوونما، سماجی نشوونما، پیاجے کا وقوفی نشوونما کا نظریہ، کوہلبرگ کا اخلاقی نمو کا نظریہ۔

کلاس ورک: سوال نمبر 1(i،ii، iii، iv، v)،سوال نمبر 2(i،iv)،سوال نمبر 3(i،ii)

ہوم ورک: سوال نمبر 4(i،ii،iv،v)

باب 2: صحت کی نفسیات

صحت کی نفسیات؛ تعریف، مطابقت، ذہنی صحت کے نظریات، اساطیری، مذہبی، عصبی، سماجی نظریہ، مسلمانوں کا نظریۂ ذہنی صحت، امام غزالی رحمتہ اللہ علیہ، اشرف علی تھانوی رحمتہ اللہ علیہ کا ذہنی صحت کا تصور اور نفسیاتی طریقۂ علاج، طبعی اور غیر طبعی میں فرق، تشویشی امراض (Anxiety Disorder)، اضطراری عارضہ (Panic) بے جا خوف، تناول کی خرابیاں (Eating Disorder)، کم خوری، بسیار خوری، پُرخوری، شیزوفرینا، انشقاقِ ذہنی کی اقسام، غیر منظم انشقاقِ ذہنی، بلاہتی انشقاقِ ذہنی، خبط عظمت، غیر امتیازی انشقاقِ ذہنی، معمولی انشقاقِ ذہنی۔

کلاس ورک: سوال نمبر 1(ii،iii،v)، سوال نمبر 2(ii،iv)، سوال نمبر 3(iii ،iv)

ہوم ورک: سوال نمبر 5(i،ii،iii،vi)

باب 3: سماجی نفسیات

تعریف، سماجیات، عناصر، سماج دشمن کردار، نشہ آور ادویات کا استعمال، تشدّد، شخصی اور آلاتی تشدد، تعصّب، رویہ، تشکیل اور پیائش، رائے عامہ کی تعریف اور تشکیل

کلاس ورک: سوال نمبر 1(i،ii،iii،iv)، سوال نمبر 2(ii،iv،v)، سوال نمبر 3(i،iv،v)

ہوم ورک: سوال نمبر 5(i،iv ،v ،vi)

باب 4: رہنمائی اور مشاورت

تعریف، رہنمائی اور مشاورت میں فرق، راہنمائی کے اصول، مشاورت کی تکنیکیں، کلاسیکل تحلیلِ نفسی، مؤکل مرتکز یا شخصی مرتکز مشاورتی تکنیک (کارل راجرز)، عقلی کرداری مشاورت کی تکنیک (البرٹ ایلس)

کلاس ورک: سوال نمبر 1(i،ii)، سوال نمبر 2(i،iii)، سوال نمبر 3(v) **ہوم ورک:** سوال نمبر 4(ii)، سوال نمبر 5(i،v،vi)

PSYCHOLOGY PRACTICAL

1. Graphic representation
   - i. Frequency Polygon
2. Measeurement of central tendency (Group Data)
   - i. Arithmetic Mean ii. Median iii Mode
3. Field work
   - i. Measurement, Data and Report Writing ii. Viva on field work

تاریخ اندلس

باب 1: فتح اندلس

مسلمانوں کے حملہ کے اسباب، واقعات، مسلمانوں کی فتح کے اسباب، نتائج واہمیت، فاتحینِ اندلس

باب 2: اُندلس کے دورِ امارات (714ء تا 756ء)

جنگ طلوشہ (طورس)، مسلمانوں کی ناکامی کے اسباب، عرب قبائل کی باہمی خانہ جنگی، دورِ امارات پر ایک نظر

باب 3: عبدالرحمٰن الداخل (756ء تا 788ء ---138ھ تا 171ھ)

حالات، مشکلات، اقدامات، عبدالرحمٰن الداخل کا کردار اور کارہائے نمایاں

باب 4: ہشام اوّل (788ءتا796ء---173ھ تا 180ھ)

حالات، اہم واقعات، کردار اور کارنامے

باب 5: حکم اوّل بن ہشام اوّل (796ءتا822ء---180ھتا206ھ)

تخت نشینی، اہم واقعات، کردار اور کارنامے

باب 6: عبدالرحمٰن الاوسط (822ءتا852ء---206ھتا238ھ)

تخت نشینی، واقعات، دیگر ملکوں سے سفارتی تعلقات، یولوجیوس اور فلورا کی رجعت پسند تحریک، رجعت پسند تحریک کا ناقدانہ جائزہ، عبدالرحمٰن ثانی پر اثر انداز ہونے والی شخصیات، کردار اور کارنامے

باب 7: محمد اوّل (852ءتا886ء)

تخت نشینی، بغاوتیں اور فوجی مہمات، عمر بن حفصون، کردار اور کارنامے، ابن حفصون اور اموی حکومت امیر محمد کے بعد

باب 8: منذر بن محمد وعبداللہ محمد (886ءتا888ء)

تخت نشینی، اہم واقعات، امیر عبداللہ کے عہد پر تبصرہ

باب 9: خلافت بنو امیہ سپین عبدالرحمٰن الناصر (888ءتا912ء)

مشکلات، مسائل، اقدامات، فاطمی خطرے کا مقابلہ، کردار اور کارنامے، تعمیرات

باب 10: خلیفہ الحکم دوم (921ءتا976ء--- 350ھتا366ھ)

عیسائی ریاستوں کے تعلقات، کردار اور کارنامے، کارہائے نمایاں

باب 11: ہشام ثانی (976ء تا1008ء---366ھ تا 399ھ) حاجب المنصور (976ءتا1002ء)

تخت نشینی، محمد بن ابی عامر، حاجب المنصور، ابتدائی حالات، واقعات، منصور کے کردار اور کارناموں پر تبصرہ

باب 12: بنوامیہ کا نظام حکومت

باب 13: مسلمانوں کی آخری حکومت ۔ غرناطہ

باب 14: اندلس سے مسلمانوں کے اخراج کے اسباب

عملی ٹیکسٹ بک جغرافیہ

باب7: اظلال (Map Projection): تعریف، اسطوانی، اظلال کی بڑی بڑی اقسام، اظلال کا پیمانہ، اسطوانی اظلال(Cylindrical Projections)، سادہ ظل اسطوانی (Simple Cylindrical Projection)، متساوی الرقبہ ظل اسطوانی، ظل مرکیٹر کی خصوصیات، اظلال کا انتخاب۔

باب8: جغرافیائی اعدادوشمار ظاہر کرنے کا طریقہ: تعارف، ہم مقدار خطوط، خطی گراف، پٹی دار گراف (بار گراف)۔

باب9: تقسیمی نقشے: تقسیمی نقشے، تقسیمی نقشوں کی اقسام، نوعیتی نقشے، مقداری نقشے، مقداری نقشوں کی اقسام (نقشے ہم مقدار خطوط، ہم نگاری نقشے، ہم نقاطی نقشے)، تقسیمی نقشوں میں خامیاں۔

باب10: مقامی نقشہ فہمی اور رواجی علامات: رواجی علامات، رواجی علامات کی اشکال۔

نوٹ: ممتحن دیئے گئے عنوانات میں سے کثیر الانتخابی، مختصر اور تفصیلی سوالات دے سکتے ہیں۔

پنجابی

1۔ نصابی کتاب حصّہ نثر

تصوّف تے پنجابی زبان ڈاکٹر سرفراز حسین قاضی (مرحوم) کلاس ورک: متن کو پڑھنا اور سمجھنا ہوم ورک: مشکل الفاظ کے معنی اور سبق کا مفہوم یاد کریں۔

پتنگے سجّاد حیدر (مرحوم) کلاس ورک: متن کو پڑھنا اور سمجھنا ہوم ورک: مشکل الفاظ کے معنی اور سبق کا مفہوم یاد کریں۔

پچھلی پڑھائی (فرخندہ لودھی) کلاس ورک: متن کو پڑھنا اور سمجھنا ہوم ورک: مشکل الفاظ کے معنی اور سبق کا مفہوم یاد کریں۔

گھُمسیلا چانن (حسین شاد) کلاس ورک: متن کو پڑھنا اور سمجھنا ہوم ورک: مشکل الفاظ کے معنی اور سبق کا مفہوم یاد کریں۔

پنجاب دیاں لوک رسماں ڈاکٹر سیّد اختر حسین اختر (مرحوم) کلاس ورک: متن کو پڑھنا اور سمجھنا ہوم ورک: مشکل الفاظ کے معنی اور سبق کا مفہوم یاد کریں۔

2۔ نصابی کتاب حصّہ نظم

حمد باری تعالیٰ (مولوی لُطف علی بہاولپوری) کلاس ورک: متن کو پڑھنا اور سمجھنا ہوم ورک: مشکل الفاظ کے معنی اور سبق کا مفہوم یاد کریں۔

نعت (راقب قصوری) کلاس ورک: متن کو پڑھنا اور سمجھنا ہوم ورک: مشکل الفاظ کے معنی اور سبق کا مفہوم یاد کریں۔

بول فرید (حضرت بابا فریدالدّین گنج شکر رحمۃُ اللہ علیہ) کلاس ورک: متن کو پڑھنا اور سمجھنا ہوم ورک: مشکل الفاظ کے معنی اور سبق کا مفہوم یاد کریں۔

کافیاں (شاہ حُسین رحمۃُ اللہ علیہ) کلاس ورک: متن کو پڑھنا اور سمجھنا ہوم ورک: مشکل الفاظ کے معنی اور سبق کا مفہوم یاد کریں۔

اَبیات (سُلطان باہو رحمۃُ اللہ علیہ) کلاس ورک: متن کو پڑھنا اور سمجھنا ہوم ورک: مشکل الفاظ کے معنی اور سبق کا مفہوم یاد کریں۔

کافی (سیّد بُلّھے شاہ رحمۃُ اللہ علیہ) کلاس ورک: متن کو پڑھنا اور سمجھنا ہوم ورک: مشکل الفاظ کے معنی اور سبق کا مفہوم یاد کریں۔

مقولہ شاعر (وارث شاہ رحمۃُ اللہ علیہ) کلاس ورک: متن کو پڑھنا اور سمجھنا ہوم ورک: مشکل الفاظ کے معنی اور سبق کا مفہوم یاد کریں۔

کلام (میاں محمد بخش رحمۃُ اللہ علیہ) کلاس ورک: متن کو پڑھنا اور سمجھنا ہوم ورک: مشکل الفاظ کے معنی اور سبق کا مفہوم یاد کریں۔

کافی (خواجہ غلام فرید رحمۃُ اللہ علیہ) کلاس ورک: متن کو پڑھنا اور سمجھنا ہوم ورک: مشکل الفاظ کے معنی اور سبق کا مفہوم یاد کریں۔

کلّا رُکھ (بشیر مُنذر) کلاس ورک: متن کو پڑھنا اور سمجھنا ہوم ورک: مشکل الفاظ کے معنی اور سبق کا مفہوم یاد کریں۔

غزل (رؤف شیخ) کلاس ورک: متن کو پڑھنا اور سمجھنا ہوم ورک: مشکل الفاظ کے معنی اور سبق کا مفہوم یاد کریں۔

غزل (ڈاکٹر رشید انور) کلاس ورک: متن کو پڑھنا اور سمجھنا ہوم ورک: مشکل الفاظ کے معنی اور سبق کا مفہوم یاد کریں۔

غزل (علی محمد ملوک) کلاس ورک: متن کو پڑھنا اور سمجھنا ہوم ورک: مشکل الفاظ کے معنی اور سبق کا مفہوم یاد کریں۔

غزل (اکرام مجید) کلاس ورک: متن کو پڑھنا اور سمجھنا ہوم ورک: مشکل الفاظ کے معنی اور سبق کا مفہوم یاد کریں۔

3۔ کردار پر نوٹ یا کسی سبق کا جائزہ

نصابی کتاب کے منتخب نثری اسباق میں سے لیا جائے گا۔

4۔ شاعر کی حیاتی اور شاعری پر نوٹ

منتخب شاعر:۔ مولوی لطف علی بہاولپوری، راقب قصوری، فیروز دین شرف، رؤف شیخ، ڈاکٹر رشید انور، شریف کنجاہی۔

5۔ گرائمر

(الف) (علم بیان) تشبیہ، استعارہ، کنایہ، قافیہ، ردیف

یا

(مرکبات) عطفی، عددی، ظرفی، اضافی، توصیفی

(ب) لوک ادب

(ج) لوری، ککلی، تھال، گدھا، بولی، گھوڑی، ماھیا، ڈھولا

نوٹ: معروضی سوالات/ انشائیہ سوالات صرف مجوزہ نصاب سے بنائے جائیں گے۔

اسلامیات اختیاری

1۔ اسلامی تہذیب وتمدن

(الف) اسلامی تہذیب وتمدن، اسلامی تہذیب وتمدن کی خصوصیات

(ب) **فرد** (تقویٰ، ذکر، شکر، احسان)

(ج) **خاندان** (عائلی زندگی اور اس کی اہمیت، والدین اور اولاد کے حقوق وفرائض)

(د) **مکتب ومسجد** (اسلامی معاشرہ میں تعلیم کی نوعیت واہمیت، استاد اور شاگرد کے حقوق وفرائض)

(ہ) **اسلامی معاشرہ:** حقوق وفرائض (ہمسایہ، ریاست)

(ی) **عالمِ اسلام** (تبلیغ، جہاد)

2۔ سیاسی وثقافتی تاریخِ اسلام

(الف) **اسلام کا پسِ منظر** (اسلام سے قبل عربوں کی سیاسی، سماجی اور تمدنی زندگی)

(ب) **سیرت نبوی** صلی اللہ علیہ وعلیٰ آلہٖ واصحابہٖ وسلّم (تبلیغ دین اور ابتدائی مشکلات، ہجرتِ مدینہ، غزوہ بدر کے اسباب، نتائج وواقعات، آنحضرت بحیثیت مصلح اور بانی ملتِ اسلامیہ)

(ج) **خلافتِ راشدہ** (حضرت ابوبکر صدیق رضی اللہ عنہ کی بطور خلیفہ مشکلات، حضرت عمر فاروق رضی اللہ عنہ کے کارہائے نمایاں، حضرت عثمان غنی رضی اللہ عنہ کی شہادت، حضرت علی المرتضیٰ رضی اللہ عنہ کا انتظامِ حکومت و شہادت، خلفائے راشدین کے عہد میں اسلام کی ترقی)

اسلامیات اختیاری۔۔۔برائے جماعت بارھویں

(الف) **القرآن الحکیم** (تدوینِ قرآن مجید، حفاظتِ قرآن مجید، مطالعۂ قرآن مجید: سورۃ البقرہ، رکوع 1 تا 12 مع ترجمہ وتشریح، سیاق وسباق)

(ب) **الحدیث** (اہمیتِ حدیث، جمع وتدوینِ حدیث، مطالعۂ حدیث: حدیث نمبر 1 تا 25 مع ترجمہ وتشریح، سیاق وسباق)

(ج) **عربی گرامر** (امر ونہی، مذکر ومؤنث)

ENGLISH (ELECTIVE)

A New Anthology of Poems

Sr. No.	Poem No.	Poem Name
1.	13	Prayer before Birth (Louis MacNeice)
		Classwork: text (pg. No. 28) **Homework:** Notes (pg. No. 29)
2.	14	Ducks (Taufiq Rafat)
		Classwork: text (pg. No. 30) **Homework:** Notes (pg. No. 31)
3.	15	Across the Indus (Shahid Hosain)
		Classwork: text (pg. No. 32) **Homework:** Notes (pg. No. 33)
4.	17	An Old Woman of the Roads (Padriac Colum)
		Classwork: text (pg. No. 36) **Homework:** Notes (pg. No. 37)
5.	18	Time, Gentlemen, Time (O. St. John Gogarty)
		Classwork: text (pg. No. 38) **Homework:** Notes (pg. No. 39)
6.	23	Life and Death (Mumtaz Shahnawaz)
		Classwork: text (pg. No. 45) **Homework:** Notes (pg. No. 45)

The Merchant of Venice (Complete)

Note: Remaining Questions such as 'essay' and 'letter', etc. must be done in all.

French

Recommended Book:
French for Intermediate by Dr. S.H. A Rasool

Chapter 1: "Conversation"
to
Chapter 15: "Vers l'hôtel"
(1 & 15 both included)
Section A

6. Alphabets. Pronunciation of alphabets, nasal sounds, Diphthong. Liquid sound. Vowels. Consonants. "H" & "Y" mute and "H" aspirate. Accents. Cedilla. Syllable. Liaison. Capital letters. Punctuation Marks.
7. Nouns, Gender of nouns, & Pronouns.
8. Present Tense of French Language using regular verbs; ER group e.g. Aimer (to like, to love), Changer (to change), Demander (to ask), Écouter (to listen), Donner (to give), Habiter (to live), Jouer (to play), Manger (to eat), Parler (to talk), Rester (to stay, to remain), Signer (to sign), Trouver (to find), Visiter (to visit a place) and etc.
9. Present Tense of French Language using irregular verbs; "être, avoir, aller, and dire"
10. Near Future Tense of French Language using aller + infinitive of verbs
11. Expressions of Quantity and use of such expressions.
12. Personality introduction & description of people or places
13. Places in Town and giving directions.
14. How to ask and tell time
15. Description of House or School
16. Present Tense of French Language using regular verbs; IR Group abolir – to abolish, accomplir – to accomplish, affaiblir – to weaken, agir – to act, avertir – to warn, bâtir – to build, bénir – to bless, choisir – to choose, finir – to finish, grandir – to grow up, grossir – to gain weight, guérir – to cure, investir – to invest, maigrir – to lose weight, etc.
17. Present Tense of some common verbs; Rentrer, Demander, Entrer, Passer,
18. Present Tense of some common irregular verbs; écrire , savoir, Partir, Servir, Venir, tenir, Voir, Croire, etc.

19. Reflexive verbs. Use of “être assis” être debout, se lever, se laver, s’habiller, s’amuser, etc.
20. Use of Pouvoir + Infinitive verbs
21. Use of Vouloir + Infinitive verbs
22. Use of Devoir + Infinitive verbs
23. Present Tense of French Language using regular verbs; RE Group - Vendre (To sell), Attendre (To wait for), Entendre (To hear), Repondre (To reply), etc.

Section B

10. Construction of sentences; affirmative, negative, and interrogative
11. Definite articles (Le,La, L’, and Les)
12. Indefinite articles (Un, Une, and Des)
13. Agreement of adjectives
14. Partitive articles (Du, De la, De l’, and Des)
15. Days of the week, Months in a year, and Time and expressions of time. Parts of the day.
16. Use of à , de, chez, and use of prepositions of place
17. Use of Si, Non, Oui, C’est, Voici, Voila
18. Use of question words such as; Qui, Que, Qu’est-ce que, Qu’est-ce qui, Qu’est-ce qu’ , Qui, Quoi, Quel, Quels, Quelle, Quelles, etc.
19. Possessive Adjectives (Mon, Ma, Mes, Ton, Ta, Tes…...etc.)
20. Numbers / Counting 0 - 100 (zero - hundred)
21. Ordinal Numbers
22. Position of adjectives.



پنجاب کریکولم اینڈ ٹیکسٹ بُک بورڈ، لاہور